iServer 2019 Руководство пользователя для приложения iServer

Версия клиента: 11.0.0.719, Дата: 09.2018







Содержимое

Пр	иступая к работе5
1.	Введение в iServer 20195
	Обзор iServer
2.	Вход в iServer6
	Запуск iServer из Visio и Word
3.	Доступ к функциям iServer6
	Начальная страница iServer
	Вкладка «iServer» в Visio7
4.	Orbus Ecosystem
5.	iServer Параметры8
	Общие
	Настройки Visio9
	Настройка рабочего каталога 10
6.	Выход из iServer11
Вв	едение в репозиторий
1.	Вход в репозиторий12
2.	Вкладка с папками12
3.	Вкладка с представлениями13
4.	Лента репозитория14
5.	Временная вкладка15
6.	Выбор папки для работы16
7.	Редактирование свойств и атрибутов17
	Редактирование атрибутов объекта 17
8.	Экспорт содержимого репозитория
	Экспорт в Excernant 20
	Prepart & Romanu Ja BI Connect
9.	Преобразование документов и схем
_	
Pa	бота с объектами, связями и атрибутами23
1.	Создание объекта23
2.	Слияние объектов
3.	Связывание содержимого репозитория25
	Связывание объектов и документов 26
	Связывание с закладками Word 27
	Поддержка взаимосвязей в проводнике репозитория 28
	Поддержка взаимосвязей с помощью матрицы 29

	Поддержка взаимосвязей с помощью иерархических представлений	30
4.	Регистрация и извлечение3	31
	Извлечение содержимого репозитория	31
	Регистрация объекта репозитория	32
	Отмена извлечения	33
5.	Журнал версийЗ	33
Ра	бота с документами и схемами	35
1.	Создание схемы	35
	Обзор шаблонов	37
2.	Создание содержимого репозитория из схемы	38
	Создание взаимосвязей с помощью соединителей	39
	Взаимосвязи, созданные с помощью перекрытия объекта	40
	Фиксация объектов и взаимосвязей в репозитории 4	41
	Сценарии фиксации	42
3.	Повторное использование объектов и взаимосвязей на схемах4	43
4.	Создание взаимосвязей на схеме4	45
	Проверка взаимосвязей на схеме	46
	Добавление гиперссылок	48
5.	Создание документов4	49
	Создание документов Word, Excel или PowerPoint	49
6.	Импорт документов5	50
	Импорт документов Microsoft Word, Excel, PowerPoint	50
	Импорт закладок документа Microsoft Word	50
	Импорт других документов или типов файлов	51
7.	Импорт схем Visio5	52
8.	Предварительный просмотр схем и документов5	53
	Сохранение предварительного просмотра	54
	Печать схем из репозитория	55
По	иск и просмотр5	56
1.	Поиск в репозитории5	56
	Поиск объектов и документов	56
	Поиск фильтров	57
	Сохраненные поисковые запросы: представления	58
2.	Панель представления5	59
	Создание и сохранение представления	59
	Запуск представления	61
	Мои представления и избранные представления 6	62
3.	Списочные представления	63
	Когда использовать списочное представление	63

	Создание и редактирование объектов из списочного представления	. 65
	Экспортирование списков в Microsoft Excel	. 65
4.	Иерархические представления	. 66
	Когда использовать иерархическое представление	. 66
	Создание иерархического представления	. 66
	Создание и редактирование объектов и взаимосвязей в иерархии	. 68
	Экспортирование иерархии в Microsoft Excel	. 69
5.	Матричные представления	. 70
	Когда использовать матричное представление	. 70
	Создание матрицы	. 70
	Управление взаимосвязями в матрице	. 73
	Экспорт матрицы в Microsoft Excel	. 73
6.	Теги содержимого	. 74
	Создание и присвоение тегов содержимому репозитория	. 74
	Управление тегами	. 75
	Поиск тегов	. 76
Pa	бочие процессы и отзывы	. 77
1.	Обзор рабочих процессов iServer	. 78
2.	Отправка содержимого в рабочий процесс	. 79
	Автоматические триггеры рабочего процесса	. 79
	Отправка рабочего процесса	. 79
3.	Ответ рабочему процессу	. 80
	Просмотр элементов в рабочем процессе	. 81
	Просмотр решений и выбор результата	. 81
	Добавление комментариев и вложения	. 83
4.	Отмена рабочих процессов	. 84
5.	Просмотр завершенных процессов	. 85
6.	Отзывы iServer	. 85
	Отправить новый отзыв	. 85
	Просмотр отзыва созданого для содержимого репозитория	. 86
7.	Заключение рабочего процесса	. 87
Ан	ализ репозитория	. 88
1.	iServer BI Connect	. 88
	Основные возможности и преимущества BI Connect	. 88
2.	Анализ влияния и зависимостей	. 88
	Доступ к инструменту визуализации анализа влияния	. 89
	Анализ одиночных объектов – структурированный	. 91
	Анализ одиночных объектов – неструктурированный	. 95
	Многообъектный анализ влияния	. 98
	Анализ потоков	100
	Управление взаимосвязями объектов	103

	Форматирование результатов визуализации анализа влияния	103
	Публикация результатов визуализации анализа влияния	104
	Отчеты агрегирования затрат	106
Ко	онтакты службы поддержки	108
1.	Служба поддержки Orbus	108
2.	Онлайн вебинары, технические документы и обучение	108
Сл	юварь терминов	109
Пр	риложение А: примеры репозитория	113
1.	Репозиторий TOGAF	113
	Стратегическая, сегментная и мандатная архитектура	113
	Библиотеки репозитория	114
	Шаблоны TOGAF	114
	Метамодель ТОGAF 9	115
	Точки обзора и перспективы	115
	Ресурсы ТОGAF	116
2.	Репозиторий ArchiMate	117
	Репозиторий ArchiMate	117
	Стратегическая, сегментная и мандатная архитектура	117
	Шаблоны ArchiMate	118
	Универсальная метамодель ArchiMate	118
	Точки обзора и перспективы	118
	Ресурсы ArchiMate	119
3.	Репозиторий анализа бизнес-процессов	120
	Структура папок репозитория ВРА	120
	Шаблоны анализа бизнес-процессов	121

Приступая к работе

1. Введение в iServer 2019

Обзор iServer

iServer представляет собой набор инструментов для совместной работы в области трансформации бизнеса и IT, поддерживающий различные области бизнеса и дисциплины, включая архитектуру предприятия, управление и оптимизацию бизнес-процессов, а также управление и соответствие требованиям. Если Вы не знакомы с инструментом, Вы можете посмотреть несколько кратких вводных видеороликов на веб-сайте Orbus (http://www.orbussoftware.com/products/iserver/).

Инструментарий iServer состоит из следующих функций и возможностей:

Репозиторий iServer

iServer предоставляет центральный репозиторий, в котором хранятся схемы Visio, документы Microsoft Office и другие. Данные из сторонних систем, таких как инструменты управления требованиями, базы данных управления конфигурацией (CMDB) или инструменты управления сервисами, могут быть загружены и проанализированы с использованием репозитория iServer. Репозиторий может обеспечить единый источник достоверных данных для архитектуры, управления процессами и управления содержимым.

Среда моделирования

Схемы редактируются в Microsoft Visio, превращая его в многопользовательскую среду совместного моделирования. Фигуры на схемах Visio становятся многократно используемыми объектами в репозитории. Повторное использование означает, что объект нужно определять только один раз, и любой экземпляр этого объекта будет обновляться при возникновении изменений.

Объекты и Взаимосвязи

Объекты отображаются на схемах Visio, их можно импортировать из сторонних систем (таких как CMDB или службы технической поддержки), или они могут быть созданы непосредственно в репозитории. Взаимосвязи также могут быть определены между объектами и документами в рамках метамодели. iServer также поддерживает сбор информации об атрибутах объектов, взаимосвязей и документов.

Анализ зависимостей и создание представлений

Взаимосвязи репозитория могут использоваться для создания артефактов, таких как матрицы, каталоги, иерархическии представления, динамические визуализации и панели мониторинга для быстрого анализа влияния изменений и понимания зависимостей в организации.

Интеграция

iServer предлагает несколько инструментов интеграции для синхронизации данных между репозиторием и другими корпоративными системами. Модуль обмена данными позволяет сопоставлять и импортировать источники данных Excel и XML, а API-интерфейс позволяет интегрировать внешнюю систему с репозиторием.

2. Вход в iServer



Чтобы начать использовать iServer, дважды щелкните ярлык iServer на рабочем столе или найдите группу программ iServer в меню «Пуск». Вы автоматически войдете в систему с учетной записью пользователя домена, используемой для вашей идентификации в нем. Если вы используете отдельно установленную версию iServer, вас могут попросить сначала ввести имя пользователя и пароль.

Запуск iServer из Visio и Word

После установки iServer в ленте приложения Microsoft Visio появляется вкладка под названием «iServer». iServer можно запустить непосредственно с этой вкладки.



Рисунок 1 - Запуск iServer из Visio

Если ваша организация имеет лицензию на iServer Live Documents, вкладка «iServer» также будет доступна в Microsoft Word, откуда вы сможете запустить iServer.

3. Доступ к функциям iServer

Начальная страница iServer

Функции, доступные на начальной странице iServer, будут зависеть от приобретенных лицензий и привилегий пользователей. Как минимум, доступны следующие группы:

- Просмотреть
 - Обозреватель для доступа к репозиторию iServer
 - Избранные представления и документы
 - Недавно открытые представления и документы
 - Извлеченные схемы, документы и объекты
- Рабочий процесс
 - Рабочие процессы
 - Завершенные рабочие процессы
- Отчет
 - Визуализация анализа влияния
- Orbus Ecosystem
- Учетная запись
- Параметры

Следующие функции будут доступны при приобретении лицензий на отдельные функции:

- Просмотреть
 - Портал
- Отчет
 - iServer Reporting Service
- Импорт/Экспорт
 - Импорт Data Exchange
 - HTML Publisher
 - SAP Connect
 - BPM Connect
 - BI Connect

Вкладка «iServer» в Visio

iServer добавляет в интерфейс Visio отдельную вкладку, содержащую инструменты и функции, которые используются при редактировании схем в iServer. Доступные параметры на этом интерфейсе зависят от контекста и от выбранной или редактируемой информации. Вкладка «iServer» в Visio становится полнофункциональной после запуска iServer.



Рисунок 2 - iServer Лента

4. Orbus Ecosystem

Orbus Ecosystem объединяет техническую поддержку, информационные ресурсы и документацию iServer с начальной страницей iServer. Возможно вам потребуется зарегистрироваться, чтобы получить доступ к информационной базе данных, электронному обучению и созданию запросов в службу поддержки.



Рисунок 3 - Экосистема обучения Orbus

В Orbus Ecosystem доступны следующие возможности:

- Доступ к ключевым курсам электронного обучения
- «Ресурсы» обеспечивают доступ к широкому спектру ресурсов, включая, например, платформы, техническую документацию, руководства по лучшим практикам и примеры выполнения.
- «Техническая поддержка» дает пользователям возможность регистрировать запросы в службу поддержки, инициировать общение с поддержкой Orbus.

5. iServer Параметры

Общие

Общие параметры позволяют изменять настройки и поведение интерфейса. Доступ к параметрам осуществляется на начальной странице iServer.

🚺 Параметры					х				
Общие	2201464								
Visio	Sanyuk								
Рабочий каталог	При запуске	Перейти на Начальную стран	цу		· ·				
Система									
Рабочий процесс	Свойства и вза	имосвязи							
Очистить ✓ Открыть экран редактирования свойств во всплывающем окне ✓ Скрыть пустые разделы взаимосвязей на экране свойств									
Отображать свойства в два столбца									
Отображать связанные объекты в графическом представлении по умолчанию									
Репозиторий									
 Зарегистрировать новые объекты по мере их создания 									
	Зарегистриро	вать объекты с документами	Всегда		Ŧ				
	Показать	удаленные элементы							
	Показать	объекты библиотеки							
	Показыва	ть черновики							
				Сохранить	Отменить				

Рисунок 4 - iServer Общие параметры

- «Запуск» позволяет указать действие при запуске iServer, восстановление предыдущих сеансов или открытие определенных страниц.
- «Свойства и взаимосвязи» позволяет изменить настройки при изменении и просмотре свойств и взаимосвязей.
- «Репозиторий» позволяет изменить как фиксируются, сохраняются и просматриваются в репозитории объекты и схемы.

Настройки Visio

Функции и поведение iServer в Visio можно изменить, используя меню Visio в диалоговом окне iServer «Параметры».

і 🛿 Параметры				x					
Общие	Проводник iServer								
Visio									
Рабочий каталог Система Рабочий процесс	 Группировать образцы по набору элементов в проводнике iServer Показывать изображения образцов в проводнике iServer Показывать соединители набора элементов в проводнике iServer 								
Очистить	Визуальные индикаторы								
	Положение визуальных индикаторов	Внизу о при наличии у объекта связа о при наличии у объекта выпо о, если не удается фиксироват ны на концах соединителей	нных докумен лняемых рабо ь объект в репо	▼ тов или чих эзитории					
			Сохранить	Отменить					

Рисунок 5 - Настройки iServer Visio

На этой вкладке можно изменить настройки визульных индикаторов и параметры групировки проводника iServer. Визуальные индикаторы – это визуальные уведомления на схемах, которые помогают понять состояние компонентов на схеме. Например:

- Элементы, которые еще не сохранены
- Элементы, имеющие ссылки на документы
- Элементы, которые заблокированы для редактирования другими пользователями

Положение индикатора можно изменить с помощью раскрывающегося меню. По умолчанию индикатор отображается в нижней части объектов.

Настройка рабочего каталога

Рабочий каталог должен быть указан при первом входе пользователя в iServer. Это местоположение на локальном компьютере, где схемы и документы сохраняются временно, пока они извлечены из iServer и находятся в работе.

Расположение рабочего каталога можно изменить в меню «Рабочий каталог» диалогового окна «Параметры».

Общие Visio Рабочий каталог Система Рабочий процесс Очистить Очистить Рабочий процесс Очистить Рабочий каталог С.\Users\Администратор\Desktop Сохранить элементы в рабоче представляет текущее состояние р палки будут удалены любые файли правочетра для сохранения зарегис дополнительных файлов, которые противном случае, iServer удалит л • Все библиотеки Очистить файлы	 WorkingFolder2019 ей папке после регистрации вапку для обеспечения того, что она правильно репозитория. В результате данного процесса из рабочей іы, которые не являются частью репозитория. При выборе стрированных файлов iServer произведет загрузку всех с в настоящий момент не находятся в рабочей папке. В любые зарегистрированные документы из рабочей папки. m Repository *
Visio Рабочий каталог Система Рабочий процесс Очистить Очистить Система Рабочий процесс Очистить Очистить С:\Users\Администратор\Desktop С:\Users\Администратор\Desktop С:\Users\Администратор\Desktop С:\Users\Администратор\Desktop С:\Users\Aдминистратор\Desktop С:\Users\Aдминистратор\Desktop С:\Users\Aдминистратор\Desktop С:\Users\Administry Coxpanuts элементы в рабочи iServer может очистить рабочую па представляет текущее состояние ра папки будут удалены любые файла параметра для сохранения зарегис дополнительных файлов, которые противном случае, iServer удалит л © Все библиотеки Очистить файлы	 WorkingFolder2019 ей папке после регистрации напку для обеспечения того, что она правильно репозитория. В результате данного процесса из рабочей ны, которые не являются частью репозитория. При выборе стрированных файлов iServer произведет загрузку всех е в настоящий момент не находятся в рабочей папке. В любые зарегистрированные документы из рабочей папки. m Repository
Рабочий каталог Система Рабочий процесс Очистить Очистить Счистить С:\Users\Администратор\Desktop Ссуранить элементы в рабочи iServer может очистить рабочую п представляет текущее состояние р папки будут удалены любые файлл параметра для сохранения зарегис дополнительных файлов, которые противном случае, iServer удалит л € Все библиотеки Очистить файлы	»/WorkingFolder2019 ей папке после регистрации напку для обеспечения того, что она правильно репозитория. В результате данного процесса из рабочей ны, которые не являются частью репозитория. При выборе стрированных файлов iServer произведет загрузку всех е в настоящий момент не находятся в рабочей папке. В любые зарегистрированные документы из рабочей папки. m Repository
Система Рабочий процесс Очистить Очистить Очистить Сохранить элементы в рабоче iServer может очистить рабочую п представляет текущее состояние р папки будут удалены любые файлл параметра для сохранения зарегис дополнительных файлов, которые противном случае, iServer удалит л Все библиотеки Очистить файлы	ей папке после регистрации напку для обеспечения того, что она правильно зепозитория. В результате данного процесса из рабочей ны, которые не являются частью репозитория. При выборе стрированных файлов iServer произведет загрузку всех е в настоящий момент не находятся в рабочей папке. В любые зарегистрированные документы из рабочей папки. m Repository
Рабочий процесс Очистить Очистить В се библиотеки Очистить файлы Очистить файлы Очистить файлы Очистить файлы	апку для обеспечения того, что она правильно репозитория. В результате данного процесса из рабочей ны, которые не являются частью репозитория. При выборе стрированных файлов iServer произведет загрузку всех е настоящий момент не находятся в рабочей папке. В любые зарегистрированные документы из рабочей папки. m Repository
 Все библиотеки Только эта библиотека: System Очистить файлы 	m Repository -
Отолько эта библиотека: Syster	m Repository 👻
Очистить файлы	
	<i>k</i>

Рисунок 6 – Настройка рабочего каталога iServer

Другие настройки для рабочей папки могут быть изменены также в меню «Рабочий каталог».

- «Сохранить элементы в рабочей папке после регистрации»
 Этот параметр отвечает за поведение при регистрации схемы или документа и они либо удаляются из рабочей папки локального каталога, либо сохраняются в ней.
- «Очистить файлы»
 Ручная очистка рабочей папки может быть выполнена для всех библиотек в репозитории или для выбранных библиотек.
 - Примечание: Рабочий каталог должен быть локальным файловым каталогом на вашем компьютере. Сетевые папки или синхронизированные каталоги OneDrive могут негативно повлиять на производительность iServer.

(i)

6. Выход из iServer

Для завершения сеанса iServer, используйте один из следующих способов:

1. В Visio используйте опцию «Выйти из iServer».



Рисунок 7 – Выйти из iServer y Visio

2. Выйдите из iServer на начальной странице.



Рисунок 8 – Выход из начальной страницы iServer

3. Закройте проводник репозитория или начальную страницу iServer.

Введение в репозиторий

Репозиторий iServer – это центр для хранения описания архитектуры, процесса, портфолио и управления контентом, который создан или импортирован в iServer.

Проводник репозитория – это интерфейс, используемый для создания и управления рабочими областями, библиотеками или папками, объектами, документами и схемами, а также взаимосвязями между ними.

1. Вход в репозиторий

Чтобы запустить проводник репозитория с начальной страницы iServer, откройте меню «Просмотреть» и выберите «Репозиторий».

Доступны три варианта, указанные в виде ярлыков:

- «Восстановить предыдущий сеанс» открывает все вкладки проводника репозитория, открытые на последнем сеансе iServer.
- «Новая вкладка с представлениями» открывает новую вкладку «Представления».
- «Новая вкладка с папками» открывает новую вкладку с папками проводника репозитория.



Рисунок 9 - Начальная страница iServer

Во время активного сеанса все открытые вкладки (вкладки с папками и с представлениями) в проводнике репозитория будут перечислены на начальной странице iServer.

2. Вкладка с папками

Вкладка с папками интерфейса проводника репозитория разделена на три основные панели:

- 1. Панель папок структура папок, представляющая различные рабочие пространства и библиотеки контента для навигации.
- 2. Панель документов и объектов отображает список схем, объектов и документов, содержащихся в выбранной папке на панели папок. Вы можете загружать и управлять различными типами файлов репозитории iServer. Обработчики типов файлов настраиваются в области администрирования и включают в себя PDF, изображения и видео, но не ограничиваются ими.
- 3. Временная вкладка отображает более подробную информацию о выбранном документе, диаграмме или объекте. Если выбран документ, временная панель

отображает предварительный просмотр, свойства и содержимое документа. Если выбрана модель, временная вкладка отображает объекты, существующие на этой модели. Это также полезно для просмотра свойств объекта или схемы.

В приведенном здесь примере, выбрана папка Training Examples (1). В этой папке выбрана схема (2), чтобы открыть список компонентов, содержащихся на схеме (3).



Рисунок 10 – Структура репозитория

3. Вкладка с представлениями

Представления iServer сохраняют отфильтрованные поиски содержимого репозитория и могут принимать три формы: списки, иерархии или матрицы. Вкладка с представлениями в репозитории обеспечивает доступ к сохраненным представлениям. Представления сгруппированы в коллекции, доступ к которым контролируется с помощью разрешений. Представления можно добавить в избранное с помощью значка звезды, а личные представления могут быть созданы и сохранены в коллекции «Мои представления».

Запустить представления в		
Q. Быстрый поиск элемента		89
🔺 🗙 Мои избранные представлен	▲ SPM Application (Locked)	▲ SPM Project (Locked)
🔺 🛓 Мои представления	Application Communication Application Communication (Interfac	 Project Catalog Project Portfolio by Program
⊿ BPA Views	Mapplication Constitutes	Projects by Capability
APQC 7.1 Cross-Industry Metrics Catal	Application Portfolio	Projects by Goals
APQC 7.1 Cross-Industry PCF Metric	I Applications by Capability	Projects by Location
APQC 7.1 Cross-Industry Process Catal	Applications By Category	Projects by Organization Unit
APQC 7.1 Cross-Industry Process Diag	Applications by Function	🗍 Projects Impact
I Functional Decomposition	Applications by Location	
Organization Decomposition	I Applications by Organization Unit	
Process Catalog	M Applications by Process	
Process Decomposition	I Applications by Risk	
Process Decomposition (APQC)	📜 Risk Catalog	
🗍 Role - Task Matrix	SPM Data (Locked)	
Cole Catalog	Data Catalog	
 Common Views 	🗍 Data CRUD Matrix	
📄 All Items Checked Out To Me	Data Entities by Applications	
📄 Documents Checked Out To Me	J Data Entities by Capability	
📄 Objects Checked Out To Me	J Data Entities by Function	
	Data Entities by Process	

Рисунок 11 – Вкладка с представлениями

Значок представления указывает его тип: списочное, иерархическое или матричное. Дополнительная информация о поиске в представлениях доступна в следующих разделах.



4. Лента репозитория

Функции и компоненты проводника репозитория структурированы с помощью вкладок на ленте, аналогично приложениям Microsoft Office.

Вкладки на ленте учитывают контент, что означает, что параметры и функции, доступные пользователю, зависят от ряда предварительных условий, таких как доступ пользователя, выбранные объекты и т.д.:

• Первая вкладка «Главная» содержит наиболее часто используемые функции в репозитории, такие как создание новых объектов и документов, просмотр свойств объектов и документов, а также регистрация и извлечение содержимого.

iServer							iServer			C - ¢		्र 🗕 🖿
пуск	главная	ЭЛЕМЕНТЫ	ПАПКИ ПР	едставлени	ИЯ							
>	<mark></mark> ~		<u>+</u> 9	+ 9	B		🔁 Извлечь			🗙 Удалить		🔏 Вырезать
			1	<u></u>			🗟 Зарегистрировать 🔻			🛁 Удалить из расположения		🗈 Копировать
Новый объ	ект докумен	Импортиров г документы	Связать с существующ	Связать с новым	Предварител	Редактиров документ	🚳 Отменить извлечение	Показать свойства	Редактиров свойства	🎼 Быстро переименовать	Вставить	
		Создать				Открыть и	извлечь		Уг	равление	Элемен	г буфера обмена
			D	10			``````````````````````````````````````					

Рисунок 12 - Вкладка «Главная» у проводнику репозитория

• Следущая вкладка «Элементы» позволяет просмотреть связанные элементы, а также такие функции, как разрешения, BPM Connect (если сконфигурированно) и различные опции экспорта в приложениях Microsoft Office.

i Server	iServer	C ▼ ‡ _ ⊡ ×
ПУСК ГЛАВНАЯ ЭЛЕМЕНТЫ ПАПКИ ПРЕДСТА	вления	
Редактировать разрешения Геде используется	🙏 🛒 🦻 Страния с Слияния С Рабочий пр Энн 🔚 Детализация – 🐑 Отзыв –	оцесс ▼ 📑 🏠 Избранный документ 💽 Преобразовать в формат Office XML
Связанные содержание 🕒 Журнал версий О	бъединить Отправить в Отправить в BPM Connect	Напечатать Экспортиров Экспортиров документ в Excel
Представление	Действие	~

Рисунок 13 – Вкладка «Элементы» проводника репозитория

• Вкладка «Папки» содержит функции для создания новых библиотек и папок в репозитории, а также другие действия по структуре папок.

iServer			
ПУСК ГЛАВНАЯ	ЭЛЕМЕНТЫ ПА	ПКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ	
Новая библиотека	Ка Отправить в представление	Свернуть все Считать корнев	
Создать	Экспортировать	Отобразить	

Рисунок 14 - Вкладка «Папки» проводника репозитория

 Вкладка «Представления» предоставляет специальные функции представлений, позволяющие пользователю создавать, обновлять и классифицировать представления в коллекции.

iServer							iServer			C •	٥		् –
пуск	ГЛАВНАЯ ЭЛЕМ	ИЕНТЫ	ПАПКИ	ПРЕДСТАВЛЕНИЯ									
*			🕞 Зап	јустить в новой вкладке јактировать свойства				*	Редактировать коллекцию Дублировать коллекцию		<u>0</u>		
Новыі проводни	й Новое к п представление	Запустит	ть 🗙 Уда	лить представление	Избранное	Редактировать представление	Статистическ отчет	Новая коллекция	🗙 Удалить коллекцию	Имп	ортирова	Экспортиров	
Создать		Пред	тавления				Коллекции	Оп	ределения і	представлений			

Рисунок 15 – Вкладка «Представления» проводника репозитория

5. Временная вкладка

Предварительный просмотр схем и документов доступен на временной вкладке. Выбрав схему и выбрав «Предварительный просмотр документа» на вкладке «Главная», вы откроете временную вкладку в правой части проводника репозитория. PDF, текст, изображения и документы Microsoft Word, Excel и PowerPoint можно также просмотреть, используя предварительный просмотр.



Рисунок 16 – Предварительный просмотр документа и схемы в репозитории

Временная вкладка справа также используется для просмотра свойств и атрибутов содержимого репозитория. Чтобы получить доступ к свойствам, выберите объект, схему или документ и выберите «Показать свойства» на вкладке «Главная», или дважды щелкните элемент и выберите «Показать свойства» во всплывающем меню, или щелкните правой кнопкой мыши на элементе и выберите «Показать свойства».

Вкладки с левой стороны временной вкладки группируют различную информацию для выбранного объекта или документа. На временной вкладке можно найти и просмотреть атрибуты, взаимосвязи, места использования, версии, разрешения и другую информацию.



Рисунок 17 – Свойства объекта и схемы в репозитории

Временная вкладка может быть закреплена на «постоянной» вкладке на главной панели вкладок, выбрав кнопку «Сделать постоянным» в верхнем правом углу временной вкладки:



Рисунок 18 – Кнопка «Сделать постоянным» в репозитории

Кнопка «Разделить экран» в верхней части временной вкладки переключает временную вкладку в режим разделённого экрана.

Training Examples			🗏 Administ 🕂 🛎 🖞 🗙
T9.2 TOGAF Master	Template: Adminis	tration Training Diagram	Разделить экран
< Свойства	* Имя	Administration Training Diagram	
Где используется Содержание	Тип	T9.2 TOGAF Master Template	
Версии	Библиотека Описание	(Training Sandpit)	
Разрешения Происхождение	Версия№	1	
	Имя версии Заблокировано		
	Создано	22.08.2018 0:00:00 по Системный администратор	
	Изменено	22.08.2018 0:00:00 по Системный администратор	

Рисунок 19 – Переключение временной вкладки на разделенный экран в репозитории

Кнопка «Х» в правом верхнем углу закрывает временную вкладку.

6. Выбор папки для работы

Фильтрация структуры папок репозитория позволяет легко перемещаться по целевой области репозитория. Для этого, выберите папку в репозитории и выберите опцию «Считать корневой папкой» на вкладке «Папки».



Эта конфигурация корневой папки будет сохранена и представлена при следующем входе в систему. Все открытые новые вкладки с папками будут открываться с выбранной папкой как корневой.



Рисунок 21 – Репозиторий – «Считать корневой папкой»

Чтобы вернуться к просмотру всей структуры репозитория системы, выберите опцию «Вернуться к System Repository» в верхней части структуры папок репозитория. Древовидную структуру репозитория также можно развернуть или свернуть, выбрав целевую папку и выбрав «Свернуть все» или «Развернуть все» на вкладке «Папки» в разделе «Отобразить».

7. Редактирование свойств и атрибутов

Редактирование атрибутов объекта

Каждый объект, документ и схема имеют как системные свойства, так и атрибуты, которые настроены администратором. Свойства объекта можно просматривать и редактировать в нескольких местах:

- В репозитории щелкните правой кнопкой мыши по объекту и выберите «Показать свойства» или «Редактировать свойства» в контекстном меню.
- Выберите объект и выберите те же опции на вкладке iServer «Главная».

iServer							iServer			C - ¢		्र 🗕 🖞
пуск	ГЛАВНАЯ	ЭЛЕМЕНТЫ	ПАПКИ ПР	РЕДСТАВЛЕНИ	я							
🏠 Новый об	тект Новый	Импортиров	связать с	связать с	Предварител	Редактиров	Извлечь ☐ Зарегистрировать ▼ ☐ О	Показать	Редактиров	Удалить Удалить из расположения	Вставить	💑 Вырезать 🗈 Копировать
•	докумен	Создать	существующ	новым	просмотр до	документ Открыть и	Извлечь	свойства	свойства Уп	Бостро переименовать равление	Элемент	буфера обмена

Рисунок 22 – Свойства содержимого репозитория

• Дважды щелкните на объект в репозитории и выберите «Редактировать свойства» или «Показать свойства».



Рисунок 23 – Редактирование объекта

Если объект извлечен, эта опция откроет окно свойств в новом всплывающем окне.

• В Visio: выберите объект и выберите «Показать свойства» или «Редактировать свойства» в разделе «Свойства & отношения» на вкладке «iServer».



Рисунок 24 – Свойства содержимого в Visio

Выбирая опцию «Редактировать свойства», объект извлекается, если он еще не был извлечен. Экран свойств iServer имеет несколько вкладок, содержащих различную информацию. Вкладка «Свойства» содержит имя элемента и другие системные свойства.

Physical Application Component: MTT Course Management * Имя MTT Course Management Теги Свойства Тип Physical Application Component (Training Sandpit) Библиотека Все атрибуты Описание Статус утверждения Approved Версия № 1 Все связанные элементы Имя версии Заблокировано Создано 16.01.2013 16:47:27 по Системный администратор Изменено 22.01.2013 11:54:17 по Системный администратор Где используется URL-agpec Portal http://psw08x6408dsp3.testdomain.local:10000/#/object/de.. Версии

Рисунок 25 – Свойства объекта

На вкладке атрибутов можно просмотреть атрибуты, присвоенные выбранному объекту. Например, тип объекта **Physical Application Component** имеет ряд заранее определенных атрибутов TOGAF, таких как статус жизненного цикла, даты создания и выбытия, а также другие распространенные примеры, такие как стоимость, статус и пригодность, например, Business fit или Technology fit.

Phys	sical Application C	omponent: MTT Course Management
>	Application Status	~
Свой	Availability characteristics	
ства	Business Fit	3,1
Все ат	Capacity characteristics	
рибут	Category (General)	
g g	Credibility characteristics	
CE CB93	Date of last release	
занные	Date of next release	
е элемен	Extensibility characteristics	
ты	Growth	
Гдеи	Growth period	
споль	ID	
зуется	Initial live date	01.01.2005
Bep	Integrity characteristics	
СИИ	Internationalization	

Рисунок 26 – Атрибут объекта Application Component

Все типы объектов поставляются с готовым набором атрибутов по умолчанию, но они могут быть расширены или уменьшены по мере необходимости вашим системным администратором iServer.

Вы можете масово редактировать общие атрибуты путем множественного выбора нескольких объектов и выбирая «Редактировать свойства».

Редактирование эл	тементо	ов 3		ф —		х
		×	l			
Сохранить Сохрани зарегистр	ить и иро	Отмен	ИТЬ			
Редактиро	вать					
Редактировани	е эле	мент	ов 3			
Свойства	<		Alias		€	a Î
Все атрибуты		~	Application Status	Retire	- •	8
Разрешения			Availability characteristics		€	a
			Average High Priority Incidents (Yearly)	•		
			Average Number of Peak Transactions (Yearly)			
			Average Number of Transactions (Yearly)	•		
			Average Total Incidents (Yearly)	€3		
			Average Usage per Week (hours)	€3		
		~	Build	Off-the-shelf	- E	3
			Business Dependence	•		Ŧ

Рисунок 27 – Масово редактировать атрибуты объекта

Общие атрибуты для выбранных объектов могут быть отредактированы для всех выбранных объектов. В этом примере выбраны три элемента, а атрибут статуса приложения обновлен до «Retire».

Затем для сохранения изменения для всех трех объектов выберите «Сохранить и зарегестрировать».

Редактирование атрибутов схемы

Атрибуты схемы редактируются аналогично объектам. При выборе документа или схемы из репозитория и выборе опций «Показать свойства» или «Редактировать свойства» на вкладке iServer «Главная» открывается временная вкладка свойств.

Как альтернативный вариант, дважды щелкните по документу или схеме и выберите «Показать свойства» или «Редактировать свойства». Это откроет новое окно свойств, а не временную вкладку справа от репозитория.

🕻 Редактировать документ
🗟 Просмотр
🖻 Открыть документ только для чтения
Редактировать свойства
💿 Показать свойства
🗵 Отменить

Рисунок 28 – Свойства после двойного нажатия

При работе в среде построения схем Visio всплывающие окно свойств можно открыть с вкладки «iServer» в разделе «Свойства & Отношения».

Свойства схемы и документа можно редактировать только после того, как они были извлечены. После внесения изменений они должны быть снова зарегестрированы.

(i)

Примечание: Чтобы выбрать схему находясь в Visio, щелкните на пустой области на полотне Visio без выбранных объектов или контейнеров.

8. Экспорт содержимого репозитория

iServer предлагает несколько функций экспорта, позволяющих пользователям легко извлекать содержимое репозитория для представления и анализа. iServer предлагает прямую выгрузку из репозитория как с Microsoft Excel, так и с Microsoft PowerPoint.



Рисунок 29 – Опции экпорта в репозитории

Экспорт в Excel

Выбор опции «Экспортировать в Excel» на вкладке «Элементы» в репозитории iServer приведет к созданию списка всех объектов, документов и схем в выбранной папке репозитория в Microsoft Excel.

Вы можете выбрать несколько объектов, схем или документов в репозитории и выбрать «Экспортировать выбранные элементы в Excel». Эта опция создаст список выбранных объектов в Microsoft Excel.

Чтобы экспортировать список всех объектов, хранящихся в библиотеке репозитория, выберите опцию «Показать объекты библиотеки» в меню параметров репозитория в правом верхнем углу окна репозитория и используйте опцию «Экспортировать в Excel».

C -	0
 Показать удаленные элементы 	
Показать объекты библиотеки	
 Зарегистрировать новые объекты по мере их создания 	
 Показывать черновики 	
Параметры	

Рисунок 30 – Опции репозитория

Экпорт в PowerPoint

Пользователи также могут экспортировать схемы из репозитория непосредственно в презентацию PowerPoint, выбрав схему и выбрав опцию «Создать презентацию» на вкладке «Элементы» в репозитории.

📑 Создать презентацию 🗕		х
Показ слайдов		
 Новая презентация Одобавить в активную презентацию Вставить в активную презентацию 		
_ Ориентация		
_ Положение изображения		
🔿 По левому краю 🕜 По правому краю 💿 Центр		
_ Включить		
🗷 Включить имя документа как заголовок		
Включить имя страницы как заголовок		
		_
Экспортировать О	менит	гь

Рисунок 31 – Опции «Создать презентацию»

Опция «Вставить в активную презентацию» вставляет схему в выбранный раздел открытой активной презентации PowerPoint.

Положение изображения на слайде PowerPoint может быть изменена с использованием опции «Положение изображения».

Также доступна опция включения имени документа или имени страницы как заголовка экспортируемой диаграммы.

Вы также сможете экспортировать несколько выбранных схем одновременно. При нажатии кнопки «Экспортировать» будет выполнен экспорт и вставка выбранной схемы в соответствии с выбранными параметрами.

Экпорт с помощью BI Connect

Данные также можно экспортировать с помощью дополнительного модуля BI Connect. Более подробную информацию вы найдете в «*Руководстве пользователя BI Connect*».

9. Преобразование документов и схем

iServer предлагает возможность преобразовывать старые форматы документов Microsoft Office и Visio в новые файлы на базе формата XML, которые обеспечивают улучшенную производительность.

Это означает, что вы можете преобразовывать:

- .doc в .docx
- .xls b .xlsx
- .ppt в .pptх
- .vsd в .vsdx

Это можно выполнить, выбирая документ старого формата файла из репозитория и выбрав опцию «Преобразовать в формат Office XML» на вкладке «Элементы».

(i)

Примечание: Форматы файлов Visio VSDX совместимы только с Visio 2013 и более поздними версиями. DOCX, XLSX и PPTX совместимы с Microsoft Office 2010 и более поздними версиями с использованием пакета совместимости. Для получения дополнительной информации, смотрите заметки о выпуске iServer.

Работа с объектами, связями и атрибутами

1. Создание объекта

Новые объекты репозитория могут быть созданы из вкладки с папками или с представлениями. При нажатии кнопки «Новый объект» на ленте (или с помощью контекстного меню в библиотеке или папке) будет представлен список разрешенных типов объектов в выбранном месте в соответствии с настройками метамодели.

пуск	ГЛАВНАЯ	ЭЛЕМЕНТЫ	ПАПКИ ПР	ЕДСТАВЛЕН	ИЯ	i 🗟 iServer				
0	*``		+ 🗿	+9 9-1	à	ПУСК	ГЛАВНАЯ	ЭЛЕМЕНТЫ	ПАПКИ П	РЕДСТАВЛЕНИЯ
Новый об 🔻	новый документ	Импортиров документы ть	Связать с существующ	Связать с новым	Предварител просмотр до		×ъ		+ 😭	+9
🕥 Actor	cation Interface					Новый объ	ьект Новый докумен	Импортиров т документы	Связать с существующ •	Связать с П новым п
🕤 Assun	nption					🕤 Functio	on	да <mark>т</mark> ь		
🕥 Attrib	ute						<			
🕥 Begin	State						-			
😭 Benef	it					Q , Папки по	риска			

Рисунок 32 – Создание нового объекта

После выбора типа объекта экран свойств нового объекта позволяет указать атрибуты объекта. Нажатие «Сохранить» создаст новый извлеченный объект в репозитории, который может быть зарегестрирован для его просмотра другими пользователями. «Сохранить и Создать новый» - это ярлык для создания другого объекта такого же типа в том же местоположении.

E Function						-	×
Сохранить и Сохранить и Создать новый	 Сохранить & Редактиро Отменить Редактировать 	вать взаимосвязи	Вставить Текс	Вырезать В Копировать товый буфер			
 Свойства Все атрибуты Common Attributes COBIT5 SPM Разрешения 	 Имя Теги Тип Местоположение Описание Версия № Имя версии 	Function (Case Studies)\B 1	IPA Case Str	udies\BPA Case Stu	idy\2.1 Business Func		

Рисунок 33 – Свойства нового объекта

2. Слияние объектов

Вы можете объединять два объекта репозитория одного или различных типов в один объект репозитория. Слияние позволяет выбрать, какие атрибуты, взаимосвязи, разрешения и теги объединятся в целевой объект.

Чтобы объединить два элемента, выберите их и выберите опцию «Объединить» на вкладке «Элементы». Диалоговое окно «Объединить» позволяет выбрать основной объект, который сохранится, и индивидуально выбрать атрибуты, которые необходимо сохранить.

Атрибуты и взаимосвязи, которые не поддерживаются целевым объектом, не будут объединены. Будет создана новая версия для целевого объекта, а исходный объект будет оставлен в удаленном состоянии. Опция «Настроить» позволяет вам дополнительно объединять разрешения, взаимосвязи и теги.

Чтобы отменить операцию слияния, вы можете восстановить удаленный объект и вернуть его к предыдущей версии основной объект.

Слияние объектов						x
🗴 🗵 Отменить	• Оставить атрибуты слева	\$₽				
Применить	Оставить атрибуты справа	Настроить				
Объединить	Атрибуты	Наследование				
Образец РАС2				v	Тип 🌍 Physical Application Component	-
Имя объекта I	PAC2			PAC1		
Название версии						
Тип I	Physical Application Component			Physical Application Componen	t	
Описание						
Last Login Date	23.09.2018		•	0		
Next standard review date	30.09.2018			06.10.2018		
Standard creation date				06.10.2018		
Standard Retire date	25.09.2018			07.10.2018		
Alias						
Application Status						
Availability characteristics						
Average High Priority Inci						

Рисунок 34 – Слияние объекта

3. Связывание содержимого репозитория

Объект может быть связан с другими объектами или документами в репозитории. Для это, выберите объект в репозитории и используя опции «Связать с существующим» или «Связать с новым», расположенные на вкладке iServer «Главная» или в контекстном меню правой кнопки мыши.

i Server		i Server
ПУСК ГЛАВНАЯ ЭЛЕМЕНТЫ Г	ПАПКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ	ПУСК ГЛАВНАЯ ЭЛЕМЕНТЫ ПАПКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ
🌔 🎦 🔓	49 49 2	
Новый объект Документ Документы	Связать с связать с Предварител Реда существующ Новым просмотр до Реда	н Новый объект Новый Импортиров Связать с Связать с Предварител редакт документ документ существующ новым просмотр до архи
Cosgats	 Связан с типом объекта 	Создать
Q. Папки поиска	Документ •	🖬 (Case Studies) 🛞 🛅 🖬 Связан с типом объекта
System Repository	Actor +	Q. Папки поиска
▷ 😂 [State]	Application Interface +	A D System Repository
State - Project]	Assumption +	Assumption
Architecture Repository	Attribute >	> S [State]
Image: Second Action of the	G Begin State +	b Cl Ashikashar Dasaikas
▲	🖓 Benefit 🕨 🕨	Architecture Repository General Architecture Repository
 Enterprise Architecture 	G Business Policy	Reference Models)
TOGAF 9.2 Reference	🕞 Business Rule 🔸	A 😂 (Resource Center) 🕥 Business Policy
TOGAF 9.2 ADM Guidance	G Business Service +	Enterprise Architecture
Business Process Analysis	🖓 Capability 🔹	TOGAF 9.2 Reference
Sector (Case Studies)	G Cause	DISANCE Constitution
▲ Sector (Training Sandpit)	G Cause Category	Business Process Analysis
IServer User Training	G Channel	▶ ♀ (Case Studies)
Training Examples	Constraint +	Cause Category
iraining sandpit	Contract	A 🛱 iSener User Training
Training Exampler	Control	Training Systematics
Training Sandpit	Cost	Training Examples
- ······ y sanapit	*	Training sandpic

Рисунок 35 – Меню «Связать с существующим» и «Связать с новым»

Опция «Связать с новым» откроет диалоговое окно свойств нового объекта, как указано выше, в то время как опция «Связать с существующим» откроет диалоговое окно новой взаимосвязи, где вы можете искать и выбирать существующие объекты для связывания.

13 0	оздать	отношение						-		x
Coxp	анить	Отменить Встав	В В В В В В В К	ырезать опировать						
		Edit	Text Clipb	oard						
> 0	Оп	исание							≪	
ойства	Ис	гочник Т	raining De	partment (Actor)	I					
<u> </u>	Вза	имосвязь п	nanages							
	Цe	пь В	ыбрано 3	элементов (буд	ет создано З	взаимосвяз	ей)			
	X	🖓 🔍 Быстрый пои	ск элемен	та					3	j/ 43
		Имя	Тип ∀	Библиотека	Описание	Извлечено	Изменено	Дата изменения		
	2	Training Department	Actor	(Case Studies)	1		Системный администратор	22.08.2018 0:00:00)	<u>^</u>
	-	Trainer	Actor	(Case Studies)	1		Системный администратор	22.08.2018 0:00:00)	
	•	Strategist	Actor	(Case Studies))		Системный администратор	22.08.2018 0:00:00)	
	-	Risk Analyst	Actor	(Case Studies))		Системный администратор	22.08.2018 0:00:00)	
	•	Pax O'Hearn	Actor	(Case Studies))		Системный администратор	22.08.2018 0:00:00)	
	-	Network Support	Actor	(Case Studies))		Системный администратор	22.08.2018 0:00:00)	
	•	MetalCompany	Actor	(Case Studies))		Системный администратор	22.08.2018 0:00:00)	
	-	Mergers and Acquisitio	ns Actor	(Case Studies))		Системный администратор	22.08.2018 0:00:00)	
	-	Manager Cost Center	Actor	(Case Studies))		Системный администратор	22.08.2018 0:00:00)	
		Manager	Actor	(Case Studies)	I		Системный администратор	22.08.2018 0:00:00)	Ŧ

Рисунок 36 – Создание нескольких взаимосвязей

Объекты и документы, перечисленные в диалоговом окне «Создать взаимосвязь», – это те, которые разрешены для связывания с объектом, выбранным типом взаимосвязи.

Множественные взаимосвязи могут быть созданы путем выбора нескольких объектов для связывания. При нажатии «Сохранить» в репозитории создадутся новые взаимосвязи между объектами.

Связывание объектов и документов

Схемы и документы, хранящиеся в iServer, могут связываться для облегчения навигации между компонентами. Эти взаимосвязи становятся особенно полезными при навигации по содержимому репозитория через портал iServer, позволяя просматривать связанную с объектом сопроводительную документацию.

Вот некоторые сценарии, в которых могут быть полезны взаимосвязи с документами:

- Соединение технологического компонента «*Сервер»* с сопоставленным документом Service Level Agreement.
- Соединение фигуры «*Навигация*» с связанной схемой или документом с начальной страницы.
- Соединение «*Задачи*» на BPMN схеме с описанием стандартной процедуры для ее выполнения.
- Соединение «Подпроцесса» на BPMN схеме с схемой BPMN (детализация).

Для соединения объекта с документом, выполните следующие шаги:

- 1. Выберите объект на схеме Visio или в репозитории и используйте опцию «Связать с» на вкладке iServer «Главная» или используя контекстное меню правой кнопки мыши.
- 2. Выберите «Документ», затем выберите тип взаимосвязи «Связан с».

	оздать отношение			-	∎ ×
Coxp	Отменить	Копировать Вставить			
	Edit	Text Clipboard			
>	Описание				€
зойства	Источник	Training Department (Actor)			
Ľ	Взаимосвязь	navigates to			
	Цель	Administration Training Diagram	m (T9.2 TOGAF Master Template)		
	🛛 🖓 🔍 Быстр	ый поиск элемента			133
	Имя		Тип	∀ Библиотека	Описа
	Administration 1	Fraining Diagram	T9.2 TOGAF Master Template	(Training Sandpit) 🔺
	🚯 EAP203 - Applica	ation Scoring (Bubblechart)	T9.2 EXT Bubblechart (Application, Work Package	je) (Training Sandpit)
	🚯 EAP204 - Roadm	nap (Architecture Timeline)	T9.2 EXT Architecture Timeline (Application)	(Training Sandpit)
	🚯 EAP204 - Roadm	nap (Architecture Landscape)	T9.2 EXT Architecture Landscape	(Training Sandpit)
	🚯 MTT Project Cor	ntext Diagram	T9.2 E Project Context Diagram	(Case Studies)	
	🚯 MTT Platform Se	ervices	T9.2 D Platform Decomposition Diagram	(Case Studies)	
	🚯 MTT (Training) I	Platform Decomposition Diagram	T9.2 D Platform Decomposition Diagram	(Case Studies)	
	🚯 MTT (Training) B	Environments and Locations Diagram	T9.2 D Environments and Locations Diagram	(Case Studies)	
	EAP205 - Multi C	Object Analysis Output	T9.2 D Environments and Locations Diagram	(Training Sandpit)
	🚯 EAP205 - Multi C	Object Analysis Example	T9.2 D Environments and Locations Diagram	(Training Sandpit) –
	4				Þ

Рисунок 37 – Создание взаимосвязи с документами

 Перейдите к документу или схеме, на которую вы хотите установить ссылку, выберите ее и нажмите «Сохранить». В списке можно выбрать несколько документов и установить соединение. Список доступных документов для выбранного типа взаимосвязи можно отфильтровать, используя значок фильтра над списком, а также для поиска в списке можно использовать поле «Быстрый поиск элемента». Некоторые типы объектов также могут быть настроены с возможностью детализации в виде взаимосвязей с документами, содержащиими больше информации. Детализацию можно создать из вкладки iServer «Элементы» или с вкладки «iServer» в Visio. Эта функция создаст новую схему и автоматически привяжет ее к выбранному объекту.



Рисунок 38 – Создать новую детализацию

Связывание с закладками Word

Объекты также могут быть связаны с закладками в документах Microsoft Word. Чтобы связать отдельные объекты iServer с разделом, отмеченным закладкой в документе Microsoft Word, сначала закладка должны быть импортированы в репозиторий iServer. Регистрация документа Word с закладками импортирует их. Дополнительная информация о закладках Word доступна в разделе «<u>Работа с документами и схемами</u>».

Выберите объект, который будет связан с закладкой, и выберите опцию «Связать с», затем выберите опцию «Закладка документа Microsoft Word».



Рисунок 39 – Создание взаимосвязи с закладкой Word

Выберите закладки из списка, как и прежде, укажите описание взаимосвязи, если это необходимо, и нажмите «Сохранить».

(i)

Примечание: iServer предоставляет возможность «скрыть произвольные типы взаимосвязей в меню создания взаимосвязи». Если этот параметр включен, никакие произвольные взаимосвязи не будут показыватся в меню новых взаимосвязей. Перейдите в «Параметры» на начальной странице iServer, выберите «Общие» и установите флажок, чтобы изменить этот параметр.

Поддержка взаимосвязей в проводнике репозитория

Объект внутри iServer, вероятно, будет использоваться в различных контекстах на разных схемах в репозитории, и на каждой из них может иметь разные взаимосвязи. Функция «Связанные элементы» предоставляет полный список взаимосвязей объекта, независимо от способа их создания или расположения связанных объектов. Функцию «Связанные элементы» можно найти на вкладке «Элементы» в репозитории iServer.

	i Server							iServer			C - \$	Q -
	пуск	ГЛАВНАЯ	ЭЛЕМЕНТЫ	ПАПКИ	ПРЕДСТАВЛЕНИЯ							
	~ [©]		🧞 Редакти	ировать разрег	иения	V	♀ □−°	🐻 Анализ влияния	🚱 Рабочий процесс 🔻	يكر	🏠 Избранный документ	
Ι.	, <u>y</u> u	ő	🔄 Где исп	ользуется		- > *	⇒> -□	🔝 Детализация 🔻	拉 Отзыв 👻		🕼 Преобразовать в формат О	ffice XML
	Связанн элемен	ные Содержа пты	ние 🕒 Журнал	п версий	Объединить	Отправить в Visio	Отправить в BPM Connect			Напечатать документ		
L			Представление						Действие			

Рисунок 40 - Связанные элементы

В Visio эту функцию можно найти, выбрав объект на схеме Visio, а затем используя «Показать свойства» в контекстном меню правой кнопки мыши или на вкладке iServer. При выборе раздела «Все связанные элементы» в окне свойств отображаются все связанные элементы с выбранным объектом.

В качестве альтернативы, выбрав объект на схеме Visio и выбрав опцию «Просмотр отношений» на вкладке iServer, отобразится экран свойств со связанными элементами.



Рисунок 4136 - Графические связанные элементы

В верхнем правом углу временной вкладки находится кнопка режима просмотра, которая переключает между графическим режимом и списоком. Макет графического объекта можно изменить на структурированный вертикальный макет, используя параметр «Изменить макет» на вкладке «Графический», а изображение макета можно сохранить с помощью опции «Сохранить как изображение» на вкладке «Элементы».

Примечание: Чтобы отфильтровать информацию, показанную в графических связанных элементах, на вкладке «Связанные элементы» выберите тип объекта или взаимосвязей.

(i)

Поддержка взаимосвязей с помощью матрицы

Инструмент «Матрица взаимосвязей» доступен из вкладки «Представления» в репозитории iServer. Вы можете узнать больше о матричных представлениях в разделе «<u>Поиск и</u> <u>представления</u>». После запуска матрицы взаимосвязи выберите объект или типы документов в разделах «Фильтры столбцов» и «Фильтры строк». В этом примере мы выбрали тип объекта «Physical Application Component» как строку и «Physical Technology Component» как столбец. Выберите местоположение объектов в репозитории из фильтра «Местоположение».

ierver	РЕДАКТИРОВАТЬ iServer	C - C
ПУСК ГЛАВНАЯ ЭЛЕМЕНТЫ ПАПКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ	
Сохранить как	/далить ПП Показывать все объекты ПП Удалить уровен	Ib 🚰 Показывать описания взаимосвязей
Запустить Сохранить Расширенный Добавить	Азгруппировать Добавить уровень Скрыть уровени	b
Настройки	Фильтр Иерархия	Матрица
🖬 (Training Sandpit) 📑 Новое представлен ⊗ 📑 🚔		
Новое представление *		•••
🖾 🕎 🖽 Редактировать фильтры столбцов		
X Тип объекта У Равно У Physical Appl	ration Component	🔜 🔀 Задать расположение 🗙 Отменить 🚽 🥨
Х Местоположение Равно (Training Sar	lpit)	System Repository
Добавить фильтр (пусто) (пусто)		♀ (Case Studies)
		😣 (Reference Models)
		S (Resource Center)
		😂 (Training Sandpit)
		State - Project]

Рисунок 42 – Матрица взаимосвязей

Нажатие «Запустить» приведет к созданию матрицы. Взаимосвязи могут создаваться, просматриваться и редактироваться непосредственно из матрицы. Свойства объектов в матрице можно просмотреть с помощью контекстного меню правой кнопки мыши.

iSe iSe	rver			РЕДАКТИРОВАТЬ	iServer		C - Ö	٩		×
пусн	К ГЛАВНАЯ ЭЛ	ЕМЕНТЫ ПАПКИ	ПРЕДСТАВЛЕНИЯ	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ						
3anyo	► 📊 🗟 Са Тить Сохранить	охранить как тменить Расширен	ный Добавить — Уда	алить 👔 Показыват уппа	гь все объекты Добавит	Удалить уровень	Показывать описания в	заимосвязей		
·	Настройки	режи	• III P 03	Фильтр	yposen	Иерархия	Матрица			^
🖬 (T	raining Sandpit)	🖪 Новое представлен								
Нов	ое представлени	1e *								•••
	E E Penavi	гировать фильтры ст	ONDUOR							
	ау ау ша тедикт	провать фильтры ст	0,0000							_
×	Тип объекта	т Равно	 Physical Applicat 	tion Component						▼ €3
×	Местоположение	⇒ Равно	👻 🛛 (Training Sandpi	it)						
	Добавить фильтр	▼ (пусто)	т (пусто)							
CT	วงกับษ									
Строки		ABC Human Capital Management	Bespoke HR	EAP104 - Course Management	EAP104 - Course Management	MTT Course Booking Portal	MTT Course Management	MTT Cours Manageme	;e e	XYZ Man
3	ABC Human Capital Management									*
3	Bespoke HR									
C	BKPAPP11						serves	serves		
	Develop new system									
3	EAP104 - Course Management				communicates with					
3	EAP104 - Course Management			communicates with						
C	EAP104 - PRODSVR34			serves						
C	EAP104 - PRODSVR35				serves					

Рисунок 43 – Пример матрицы взаимосвязи

Матрицу взаимосвязей можно экспортировать непосредственно в Microsoft Excel с помощью опции экспорта на вкладке «Элементы». Вы имеете возможность выполнить экспорт как матрицу в Excel, как список связанных объектов или как список со всеми атрибутами объектов и взаимосвязей.

Поддержка взаимосвязей с помощью иерархических представлений

Функция «Иерархическое представление» разрешает пользователям легко просматривать, редактировать и обновлять иерархии объектов и схем из репозитория в разных библиотеках и папках.

Любые объекты с иерархическими связями можно просмотреть здесь, выбрав типы объектов для уровней. Ниже приведен пример иерархии процессов с типами объектов Process Category, Process Group и Process.

При выборе первого объекта будут отображены все связанные с ним объекты нижнего уровня «Process Group», а также тип взаимосвязей. В этом случае есть три объекта с одним и тем же типом взаимосвязи – является родительским (is parent of). Аналогично, при выборе объекта «Process Group» отобразится четыре дочерних объекта «Process».



Рисунок 44 - Иерархическое представление: Иерархия Process

Щелчок правой кнопкой мыши по любому из объектов в иерархии предоставит контекстное меню с параметрами, позволяющими удалять и создавать взаимосвязи с другими объектами.



Рисунок 45 – Контекстное меню представления

4. Регистрация и извлечение

iServer – это платформа для совместной работы, которая позволяет нескольким пользователям и командам работать в репозитории одновременно. Для управления обновлениями и изменениями в содержимом репозитория iServer использует систему извлечения содержимого, которое редактируется.

Только после того, как документ или объект были извлечены, их можно редактировать. Другие пользователи не смогут вносить изменения, пока извлеченные объекты не будут зарегестрированы обратно в репозиторий. Однако вы можете открывать содержимое только для чтения в его последнем зарегистрированном состоянии.

Извлечение содержимого репозитория

Существует несколько способов извлечения содержимого репозитория для редактирования:

 Двойной щелчок на схеме или документе в репозитории отобразит следующее всплывающее меню. Вы можете выбрать «Редактировать документ» и автоматически извлечь документ, или выбрать опцию «Открыть документ только для чтения» непосредственно из меню.



Рисунок 46 - Двойной щелчок извлечения: документы и схемы

2. Двойной щелчок по объектам вызывает аналогичное всплывающее окно. При выборе «Редактировать свойства» вы можете извлечь объект и открыть окно свойств для редактирования.



Рисунок 47 - Двойной щелчок извлечения: объекты

3. Щелкните правой кнопкой мыши на любом документе или объекте репозитория и выберите «Извлечь», чтобы извлечь его, но не открывать для редактирования. Из этого меню вы также можете открыть копию только для чтения.



Рисунок 4837 - Щелчек правой кнопкой: функция «Извлечь»

4. Выбрав документ или объект в репозитории и выбрав опцию «Извлечь» на вкладке «Главная» в проводнике репозитория, вы также извлечете его, но не откроете для редактирования.

Регистрация объекта репозитория

Существует несколько способов регистрации объекта репозитория:

- 1. В проводнике репозитория щелчок правой кнопкой мыши по любым извлеченным элементам откроет контекстное меню с опцией «Зарегистрировать».
- На вкладке «Главная» есть дополнительная опция регистрации, позволяющая пользователю указать причину регистрации – «Зарегистрировать с указанием причины». Это текстовое описание причины регистрации может быть использовано для добавления заметок о внесенных изменениях и о том, в каком статусе находится документ.

🛐 Извлечь		1
🚡 Зарегистрировать 🔻		-
Зарегистрировать		
 Зарегистрировать с ук 	азанием прич	чины

Рисунок 49 – Опции регистрации

 После того, как документ был извлечен и открыт в Visio для редактирования, его можно зарегистрировать обратно непосредственно с интерфейса Visio с помощью вкладки «iServer» на ленте Visio.

	÷ ۲ ج		Administration 1	Training Diagram - Visio	стандартный		
Файл	, Главная Вставка Конструктор Рец	ензирование Вид	Разработчик	iServer 🛛 🖓 Что вы х			
iServer	Сохранить в iServer	Редактировать свойства	Просмотр отношений Связать с • Детализация •	і Применимость	Server Explorer	📌 Избранный документ 🍒 Создать презентацию	🔄 Проверка т
iServer	Вернуть с указанием причины	Свой	іства & Отношения		Построение схем	Инструменты	

Рисунок 5038 – Опции регистрации на вкладке

4. Документы также могут быть зарегистрированы непосредственно из проводника репозитория (с помощью контекстного меню правой кнопки мыши или на вкладке «Главная» в проводнике репозитория). Существует возможность зарегистрировать документ и предоставить регистрационные записи, используя опцию «Зарегистрировать с указанием причины». Указанная причина будет сохранена как часть истории версий.

Отмена извлечения

В зависимости от прав, предоставленных пользователю вы можете отменить извлечение. Эта функция отменяет извлечение и отменяет любые изменения, внесенные в объект или документ, возвращая их к последнему зарегистрированому состоянию.

Эта функция доступна в проводнике репозитория на вкладке «Главная», а также в контекстном меню (щелкните правой кнопкой мыши).



Рисунок 5139 – Отмена извлечения

Примечание: Пользователь всегда может выполнить отмену извлечения элементов, которые были извлеченны им. Только системный администратор может выполнить отмену извлечения элементов, которое выполнено другими пользователями.

5. Журнал версий

Документы и объекты имеют журнал версий, связанных с ними. iServer автоматически управляет номерами версий объекта, учитывая количество его извлечений и регистрации. Вы можете указать «Имя версии» для объекта репозитория через экран свойств.

Administration Training D	iagram		ф.	- 🗆 ×
	×			
Сохранить и зарегистриро	Отменить			
Редактировать				
T9.2 TOGAF Master	Template: Admir	nistration Training Diagram		
< Свойства	* Имя	Administration Training Diagram		
Где используется	Теги			
Содержание	Тип	T9.2 TOGAF Master Template		•••
Версии	Библиотека	(Training Sandpit)		
Разрешения	Описание			€X
Происхождение	Версия №	2		
	Имя версии			×
		<i>a v v</i>		

Рисунок 52 – Свойства схемы: свойства версии

 $\textcircled{\textbf{i}}$

(i)

Примечание: Все изменения, сделанные в ходе одного сеанса извлечения документа, в iServer считаются одной версией.



Рисунок 53 – Контекстное меню журнала версий

Доступ к журналу версий объектов репозитория можно получить из окна свойств в проводнике репозитория или с помощью контекстного меню правой кнопки мыши.

	 Q. Быстрый Номер версии № 6 5 4 3 	поиск элемен	PAC3 PAC3 PAC3 PAC3	^{Изменено} Системный администратор Системный администратор Системный администратор	Дата изменения 21.09.2018 15:17:42 21.09.2018 15:17:31 21.09.2018 11:34:30
	Номер версии V 6 5 4 3	Имя версии	PAC3 PAC3 PAC3 PAC3	Изменено Системный администратор Системный администратор Системный администратор	Дата изменения 21.09.2018 15:17:42 21.09.2018 15:17:31 21.09.2018 11:34:30
	6 5 4 3		PAC3 PAC3 PAC3	Системный администратор Системный администратор Системный администратор	21.09.2018 15:17:42 21.09.2018 15:17:31 21.09.2018 11:34:30
0.0 0.0 0.0 0.0	5 4 3		PAC3 PAC3	Системный администратор Системный администратор	21.09.2018 15:17:31 21.09.2018 11:34:30
	4 3		PAC3	Системный администратор	21.09.2018 11:34:30
	3				
			PAC3	Системный администратор	21.09.2018 11:34:16
	2		PAC3	Системный администратор	21.09.2018 11:33:23
	1		PAC3	Системный администратор	21.09.2018 11:31:56

Рисунок 540 – Версии

В окне «Версии» отображается список предыдущих версий элемента репозитория, включая такие атрибуты, как «Описание», даты, «Имя версии» и «Изменено». Информация, отображаемая для предыдущих версий, может быть настроена с помощью значка параметров

столбцов в верхнем левом углу журнала версий. Доступен ряд инструментов версий. На основе разрешений профиля вы можете иметь

возможность «Очистить версию», которая удалит информацию из репозитория, относящуюся к более старой версии документа или объекта.

i Server					ИНСТРУМЕНТЫ ВЕРСИИ
пуск	ГЛАВНА	я элемент	ы папки	ПРЕДСТАВЛЕНИ	ия журнал
Очистить версию	Откат	Загрузить			
Упра	вление в	ерсий			

Рисунок 5541 – Инструменты журнала версий

«Откат» возвратит объект в предыдущее состояние. Чтобы сохранить изменения, внесенные в последнюю версию объекта или документа, iServer создаст новую версию во время отката. Эта новая версия будет идентична предыдущей версии.

В качестве примера версия 6 была создана путем отката от версии 5 до версии 4. Версия 6 будет идентична версии 4.

hy	sical	Technolog	gy Compo	onent: PRC	DAPP17					
>	Версии									
Свой	X	Q. Быстрый	поиск элемен	та						
CTBa		Номер верси А	Имя версии	Имя	Изменено	Дата изменения	Дата создания			
_		1		PRODAPP17	Системный администратор	22.08.2018 0:00:00	22.08.2018 0:00:00			
ce a		2		PRODAPP17	Системный администратор	21.09.2018 15:49:48	21.09.2018 15:49:40			
триб		3		PRODAPP17	Системный администратор	21.09.2018 15:50:45	21.09.2018 15:50:12			
STE		4		PRODAPP17	Системный администратор	21.09.2018 15:51:00	21.09.2018 15:50:48			
		5	V.5	PRODAPP17	Системный администратор	21.09.2018 15:51:18	21.09.2018 15:51:04			
ece		6		PRODAPP17	Системный администратор	21.09.2018 15:51:33	21.09.2018 15:51:33			
B39HF										
JeM										
енты										
_										

Рисунок 5642 – Откат версии

Использование функции «Загрузить» разрешит пользователю загрузить копию более ранних версий в свою рабочую папку или в любой другой локальный каталог.

Работа с документами и схемами

Ключевым отличием схем iServer по сравнению со стандартными схемами Visio является то, что они основаны на шаблонах, повторно используют содержимое репозитория и управляют созданием диаграмм с помощью правил проверки. Схемы Visio, созданные не в iServer, могут быть импортированы в репозиторий для хранения и связывания с другим содержимым.

1. Создание схемы

Схемы всегда должны создаваться из проводника репозитория, чтобы убедиться в том, что используются последние версии шаблонов.

Для создания новой схемы в iServer выполните следующие шаги:

1. Откройте проводник репозитория iServer, выбрав опцию «Посмотреть», «Репозиторий», затем выберите «Новая вкладка с папками».



Рисунок 5743 – Начальная страница iServer

- 2. Щелкните правой кнопкой мыши по папке в репозитории (или используйте опцию «Новый документ» на ленте), выберите «Новый документ», «Рисунок Microsoft Visio» и выберите нужный шаблон для новой схемы. Также создать новый документ можно выбрав нужную папку и функцию «Новый документ» на вкладке «Главная» в iServer. Затем выберите тип документа и шаблон.
- (i) Примечание: Шаблоны, доступные при создании нового документа, определены в конфигурации iServer. Если требуемый шаблон недоступен в выбранной папке, обратитесь к системному администратору.


Рисунок 58 – Репозиторий – создать новый документ

3. Введите «Имя» и «Описание» для схемы. Также можно назвать версию схемы, используя поле «Имя версии».

Сохранить и Сохрани	сохра Создат	Сохран Сохран К Сохран Сохран Сохран Сохран	ить & Редактировать взаимосвязи ить	К Вырезать Вставить		
Свойства Разрешения	< * - -	Редактировать Имя Теги Тип Иестоположение Описание	BPA - APQC Process Classificatio [State]\Business Processes\[Leve	Текстовый буфер n Framework el 1 Process]	•••	•
	1	Версия № Имя версии	1			⊠

Рисунок 449 – Свойства новой TOGAF схемы

- 4. Выберите один из следующих вариантов сохранения:
 - «Сохранить и Открыть документ» сохраняет и открывает документ в стандартных приложениях, например: Visio, Word и т.д.
 - «Сохранить» сохраняет и закрывает окно свойств. Новый документ будет создан в репозитории и извлечена.
 - «Сохранить и Создать новый» создает новый извлеченный документ в репозитории и открывает новое окно свойств для следующего нового документа того же типа.
 - «Сохранить и Редактировать взаимосвязи» сохраняет документ в репозитории и открывает окно свойств связанных элементов.

Вы можете сохранять документы Word и Visio прямо в базу данных, используя вкладку iServer в Visio, при просмотре извлеченных документов. Это позволяет сохранять черновую версию своих изменений в базе данных iServer и в своей локальной рабочей папке. Функция «Сохранить в iServer» выполняется автоматически, когда документ отправляется на утверждение рабочего процесса и когда он регистрируется.

Обзор шаблонов

iServer предлагает полный набор готовых шаблонов для создания схем для каждого этапа преобразования бизнеса.

Каждый шаблон схемы включает информацию с описанием модели, типы взаимосвязей, которые могут быть использованы, а также образец того, как может выглядеть схема. Здесь вы можете увидеть полный список готовых шаблонов TOGAF:



Рисунок 60 - iServer шаблоны TOGAF

В шаблоны включены наборы элементов Visio с конкретными фигурами и соединителями взаимосвязей, для создания и изменения схем. Пример того, что содержится в шаблонах схем Visio, приведен ниже.

• Набор элементов шаблона TOGAF 9.1 «Environments and Locations»:



Рисунок 6145 - Набор элементов шаблона TOGAF

Например, использование точек обзора приложения ArchiMate содержит два набора элементов: один для допустимых объектов и другой для взаимосвязей.

• Использование точек обзора приложения ArchiMate



Рисунок 6246 – Использование точек обзора приложения ArchiMate

Шаблон также содержит краткое описание схемы, список допустимых типов объектов и пример макета схемы.

В каждый шаблон также включен динамический заголовок схемы. Заголовок берет информацию, например такую как имя схемы и различные данные аудита при регистрации, из репозитория iServer.

Примечание: При создании и фиксации новых схем следует удалять примеры схем и информацию с описанием модели, чтобы избежать создания объектов образца в репозитории.

2. Создание содержимого репозитория из схемы

Наборы элементов Visio в шаблонах схем содержат фигуры, которые могут быть сопоставлены с типами объектов в репозитории iServer. Эти фигуры Visio можно вытащить из набора элементов на полотно схемы Visio, назвать (двойным щелчком мыши и набрав имя) и изменить размер по мере необходимости.

Когда фигуры схемы зафиксированы в репозиторий iServer, они становятся видимыми в проводнике репозитория.

(i)

Некоторые наборы элементов могут содержать параметры макета фигуры, к которым можно получить доступ, нажав правой кнопкой мыши на фигуру. Используйте эти параметры для переключения формата отображения фигуры.

• TOGAF – можно скрыть значок и панель заголовка, когда есть необходимость в экономии места.



Рисунок 6347 - Макет фигуры TOGAF

• ArchiMate – можно изменять положение значков на некоторых фигурах ArchiMate.



Рисунок 484 – Макет фигуры ArchiMate

• BPA и BPMN – можно изменить количество элементов, отображающих специализированные состояния объекта.



Рисунок 6549 – Специализация объекта Task



Рисунок 6650 – Триггер специализации объекта

Создание взаимосвязей с помощью соединителей

Взаимосвязи между объектами могут быть указаны с помощью «Соединителей» на схеме Visio. Список разрешенных типов взаимосвязей показан в наборе элементов как соединители, которые можно перетаскивать на полотно Visio для создания взаимосвязи между объектами.

Имя соединителя в наборе элементов может быть сокращено, включая типы объектов, которые можно использовать для соединения. Вот два примера TOGAF:

- App Communicates with App связь между компонентами приложений
- **PAC is realized by PTC** сокращенная форма компонента физического приложения (PAC) / компонента физической технологии (PTC)
- **(i)**

Примечание: Если включены визуальные индикаторы, iServer уведомит пользователей о некорректно подключенных или несанкционированных взаимосвязях между объектами. Они будут представлены в виде значков на соединительных линиях. Серый значок сохранения показывает некорректные взаимосвязи, а сломанная линия соединителя указывает, что объекты связаны не должным образом.



Рисунок 6751 – Взаимосвязи с соединителями

Взаимосвязи, созданные с помощью перекрытия объекта

Взаимосвязи также могут быть представлены перекрывающимися объектами. Обычно это используется для отображения иерархии (например, для организации, функции или процесса декомпозиции).

Ниже приведен пример декомпозиции процесса, показывающий три уровня декомпозиции с использованием перекрытия объектов для создания взаимосвязей в репозитории.

Σ	PROCESS CATEGORY
	1.0 Develop Vision and Strategy
ſ	
	1.3 Manage strategic initiatives
	1.3.1 Develop strategic initiatives
	> PROCESS
	1.3.2 Evaluate strategic initiatives
	1.3.3 Select strategic initiatives
	1 2 4 Establish high lavel measures
	1.3.4 Establish nigh-level measures

Рисунок 6852 – Декомпозиции процеса APQC PCF

Примечание: Для получения дополнительной информации о допустимых перекрытиях для создания взимосвязей в метамодели обратитесь к системному администратору.

Фиксация объектов и взаимосвязей в репозитории

Когда фигуры добавляются на полотно моделирования Visio, на краю объекта появляется значок «Сохранить». Этот значок указывает, что фигуры распознаются как объекты, но еще не сохранены в репозитории iServer. Как только объект будет зафиксирован, значок индикатора изменится на значок «Извлечен».



Рисунок 539 – Значки индикатора iServer – Извлечен (слева) и Сохранить (справа)

Примечание: Настройки визуальных индикаторов можно включить и отключить с помощью вкладки iServer в Visio в разделе «Построение схем». Расположение значков индикаторов на фигурах также можно редактировать в параметрах iServer, доступных на начальной странице iServer.

Объекты, зафиксированные в репозитории iServer, будут видны другим пользователям iServer. Фиксация информации об объекте является важной частью моделирования в iServer, поскольку это именно та точка, в которой модель Visio становится динамической диаграмой на основе фактических данных, которой можно поделится для повторного использования другими пользователями iServer.

(i)

(i)

 (\mathbf{i})

Примечание: Если схема зарегистрирована без фиксации информации в репозиторий, то фигуры на схеме не будут созданы как объекты в репозитории.

Объекты могут быть зафикисрованы все сразу или индивидуально, используя меню «Фиксировать» на вкладке «iServer» или из контекстного меню, которое отображается после щелчка правой кнопки мыши по фигуре, выбирая «iServer», а затем «Фиксировать». Если на диаграмме не выбрана ни фигура, ни соединитель, меню «Фиксировать» будет содержать только две доступные опции: «Фиксировать все» и «Фиксировать все атрибуты».

- «Фиксировать все» используется, когда была создана новая модель, и все объекты и взаимосвязи на полотне готовы к фиксации в репозиторий.
- «Фиксировать все атрибуты» используется, когда объекты на полотне уже были зафиксированы в репозитории, а их атрибуты обновлены с помощью окна свойств объекта и схемы iServer в Visio.



Рисунок 70 – Опции фиксации Visio – Лента

Во время фиксации появится экран прогреса, отображающий информацию о ходе выполнения фиксирования информации.



Рисунок 71 – Экран хода выполнения фиксации

Сценарии фиксации

Существует два основных сценария фиксации в iServer:

Объект уже существует в репозитории

Если объект с тем же именем создается в одной и той же библиотеке и фиксируется, вам будет предложено повторно использовать существующий объект.

Информацию о соответствующем объекте можно получить, выбрав кнопки «Свойства», «Взаимосвязи» и «Применимость». Опция «Применимость» предоставляет список схем, на которых использовался существующий объект.

Если вы хотите использовать существующий объект репозитория, выберите вариант «Повторное использование». Для создания нового объекта репозитория, выберите «Создать новый». Поскольку два объекта одного типа не могут иметь одинаковое имя в репозитории, вам будет предложено изменить имя объекта перед фиксацией. Опция «Пропустить» не фиксирует объект в репозиторий.

После приянтия всех решений о фиксации нажмите кнопку «Подтвердить», чтобы продолжить.

	Репозиторий		Статус	Повторное	Создать	Пропустить	1
•	12	Physical Application Component	Объект уже существует	٥	0	0	
		Component					
			Найти на чертеже! Свойс	гва Отноши	ения Гл	е используется	a
			Найти на чертеже! Свойс	гва Отноше	ения Гд	е используетс	я

Рисунок 72 - Решения о фиксации

Имя объекта пустое

Если объект, выбранный для фиксации, не имеет текста, вам будет предложено указать имя. Чтобы узнать, к какому элементу относится конфликт, воспользуйтесь опцией «Найти на чертеже», чтобы выделить его на полотне. Введите имя в этом окне или используйте опцию «Пропустить», прежде чем нажимать кнопку «Подтвердить», чтобы продолжить.

Репозиторий	Тип	Статус	Повторное	Создать	Пропустить	ShapeFill
•	Physical Application Component	Пустое имя объекта		٥	O	
		Найти на чер	теже! Свойст	ва От	ношения	Где использует

Рисунок 73 – Ошыбка фиксации – Имя объекта

Повторное использование объектов и взаимосвязей на схемах

Панель iServer Explorer в Visio предоставляет доступ к содержимому репозитория iServer непосредственно из интерфейса Visio. Использование «iServer Explorer» – это рекомендуемый метод повторного использования объектов на схемах. Вы можете искать все существующие объекты в библиотеке схемы и просматривать связанные элементы в репозитории.

Чтобы получить доступ к «iServer Explorer», выберите вкладку «iServer» на ленте Visio.



Рисунок 555 – Панель iServer Explorer в Visio

Примечание: Панель iServer Explorer можно перетаскивать и перемещать по интерфейсу Visio по мере необходимости. Нажатие на название панели позволит переместить ее на док-панель влево или вправо, или в виде плавающей панели.

Верхняя панель «iServer Explorer» предлагает несколько функций:

• «Отправить в Visio»

 (\mathbf{i})

Эта функция похожа на копирования и вставку буфера обмена Windows. Щелкнув правой кнопкой мыши по любому объекту в репозитории и выбрав «Отправить в Visio», вы добавите объект в буфер обмена iServer Explorer. Или выберите объекты, а затем опцию «Отправить в Visio» на вкладке «Элементы».



• «Связанные элементы»

Эта опция покажет список всех элементов, связанных с выбраным объектом на схеме Visio.

iSei	۲	🖻 Исг	тользуемые с	отношені	ия в Подклю	нить	🐻 Свойства ч	• 🗍 🕀 Найти 🕴	Просмотр выбранног	о 🕼 Экспортиров	ать в Excel	C 🛛
Ze	Q		1									
<u> </u>	~	Источник	Тип источника		Взаимосвязь	Цель	Тип цели		Используемая взаимосвязь	Число экземпляров	Связано	Описание взаим
×	2	1	Physical Application	on Component	communicates wit	h 2	Physical App	lication Component	t 🥑	1	æ	
ŏ												
rer												

Рисунок 7656 - iServer Explorer: Связанные элементы

На экране со связанными объектами будет отображаться информацияо типе связи, сведения о связанном объекте, независимо от того, используется ли он на схеме, и как создана взаимосвязь. Применение опции «Повторное использование» к выбранному связанному элементу создаст копию экземпляра объекта на схеме.

- «Неиспользуемые взаимосвязи»
 Эта функция отобразит список взаимосвязей, существующих между объектами, которые не используются на схеме.
- «Используемые объекты»
 Эта функция предоставит список объектов, которые были использованы на схеме и которые можно легко экспортировать в Microsoft Excel с помощью опции «Экспортировать в Excel».
- «Используемые взаимосвязи»
 Предоставляет список всех взаимосвязей, которые присутствуют в текущем документе.

Двойной щелчок по типу объекта в главном окне «iServer Explorer» разрешает пользователям просматривать все объекты этого типа в библиотеке. Двойной щелчок по типу взаимосвязи в главном окне отобразит список всех взаимосвязей для объектов на схеме, созданных с использованием выбранного типа взаимосвязей. Они отфильтровываются только для отображения типов объектов и взаимосвязей, доступных в текущем шаблоне. После выбора типа объекта вы можете искать объект для повторного использования с помощью ключевых слов в окне поиска в верхнем правом углу панели iServer Explorer. Прежде чем повторно использовать объект, вы можете проверить дополнительные сведения, такие как его свойства, взаимосвязи или схемы, на которых ониспользуется. Каждый из этих

параметров можно найти в меню при нажатии правой кнопки мыши, а также в опции «Свойства» на панели инструментов iServer Explorer. На панели «Свойства» объектов вы также можете увидеть, где еще объект был использован в репозитории с помощью опции «Применимость».

Когда соответствующий объект был определен, его можно повторно использовать следующими способами:

- Перетащите его на диаграмму
- Дважды щелкните на элемент в списке
- Щелкните правой кнопкой мыши и выберите «Повторное использование». После чего фигура будет расположена в центре открытой схемы Visio. Вы можете выбрать несколько элементов для повторного использования.
- Выберите существующий объект на схеме, а затем другой объекттого же типа в проводнике фигур. Это позволит заменить объекты на диаграмме на те, которые найдены в проводнике фигур, с помощью опции «Заменить» в правом верхнем углу.

Если в репозитории существует взаимосвязь между двумя объектами, но не создана на схеме, то ее можно просмотреть с помощью опции «Неиспользуемые взаимосвязи» и повторно использовать. Выбрав взаимосвязь для повторного использования, а затем использовав функцию «Подключить» из меню при нажатии правой кнопки мыши или в заголовке iServer Explorer, взаимосвязь будет повторно создана на схеме. Взаимосвязь также можно создать, перетаскивая тип взаимосвязи с панели iServer Explorer на полотно моделирования.

4. Создание взаимосвязей на схеме

Типы объектов и взаимосвязей, используемые в репозитории, ограничены метамоделями, настроенными в iServer, и будут зависеть от сконфигурированных решений. При работе со схемой Visio обычно существуют два метода определения и представления взаимосвязей:

1. Использование соединителей (линии) для связывания объектов на диаграмме. Например, это соединитель «последовательный поток».



Рисунок 77 – Взаимосвязи соединителем в Visio

2. Перекрытие объектов на схеме. Такая форма представления часто подразумевает под собой декомпозицию. Например, следующий подпроцесс разбивается на две задачи, которые вложены в него.



Рисунок 78 – Взаимосвязь перекрытия в Visio

Фиксирование этих двух схем в репозитории автоматически создаст взаимосвязи в репозитории между объектами. Их можно просмотреть на экранах свойств «Связанные элементы».

Можно создать взаимосвязи, которые не представлены на схемах. Это может быть полезно при:

- Связывании объекта с объектом из другой схемы часто при создании взаимосвязей между доменами или при наличии очень большого количества объектов и взаимосвязей, которые нецелесообразно поддерживать в Visio.
- Связывании объекта с другим документом (например, связывание сервера с соглашением об уровне обслуживания или документом «Процесс к стандартным операционным процедурам»).
- Создании ссылка на внешний документ или содержимое с помощью гиперссылки.
- (i) Примечание: Гиперссылки фигур Visio не используют взаимосвязи iServer, но являются хорошим способом связывания элементов находящимися вне репозитория iServer.

Проверка взаимосвязей на схеме

Как только схема завершена, она может быть проверена на наличие ошибок в отношении применимого стандарта. iServer предлагает проверку для стандартных схем BPMN, TOGAF и ArchiMate. Доступ к опции проверки схемы можно получить из вкладки iServer в Visio:



Рисунок 79 - Вкладка iServer в Visio: проверка

При выборе опции «Проверить страницу» будет выполнен анализ взаимосвязей между объектами на диаграмме. Проверка на соответсвие требованиям TOGAF и BPMN будет анализировать взаимосвязи, созданные с использованием соединительных линий, а также взаимосвязи, построеные наложением.

ArchiMate будет анализировать только взаимосвязи, созданные с использованием соединительных линий, поскольку в акселераторе имеется несколько вариантов перекрытия. Проверка взаимосвязи поможет в нескольких ситуациях:

• определить, была ли соединина некорректная пара объектов

- в случае направленных отношений, таких как поток, определить, был ли соединитель связан в правильном направлении
- определить, правильно ли подключены один или оба конца соединителя
- перекрывающиеся объекты также могут быть проверены, чтобы сообщить, будет ли сгенерирована взаимосвязь или нет, то есть определить, разрешено ли перекрытие или нет.
- Примечание: Хотя стандартные правила проверки включены в состав решений iServer для TOGAF, ArchiMate и BPA, любые изменения в метамодели для этих решений также потребуют обновления правил проверки. Например, когда были введены новые типы объектов или типы взаимосвязей, должны быть разработаны и добавлены правила валидации. Для получения дополнительной информации обратитесь к системному администратору.

После того, как проверка будет выполнена, панель проверки появится под вашей схемой, в которой будут перечислены все найденные ошибки. Эти ошибки отмечены на схеме с помощью значков – индикаторов.

В этом примере на диаграмме обнаружены три ошибки проверки TOGAF:

 (\mathbf{i})



Рисунок 80 – Выходные данные проверки TOGAF

Te же ошибки, обнаруженные на панели проверки, можно просмотреть на схеме, нажав на значки ошибок:



Дважды щелкнув значок ошибки на панели проверки, вы можете узнать дополнительную информацию о правиле проверки. Для каждого правила есть ссылка на дополнительную информацию в онлайн поддержке.

Добавление гиперссылок

Гиперссылку можно добавить в объект iServer, щелкнув правой кнопкой мыши на объекте на схеме Visio и выбрав «Гиперссылка».

Доступ к гиперссылкам осуществляется на схемах Visio, удерживая **Ctrl** и нажимая на объект с присвоенной гиперссылкой. Доступ к гиперссылкам также возможен в Портале iServer.

Гиперссыл	ки	×
Адр <u>е</u> с:	http://www.orbussoftware.com/	О <u>б</u> зор
<u>С</u> убадрес:		O6 <u>3</u> op
<u>О</u> писание:	Orbus Home Page]
	✓ Использовать относительный путь дл	ія гиперссылки
http://ww	w.orbussoftware.com/	Созд <u>а</u> ть
		<u>У</u> далить
		<u>П</u> о умолчанию
<	>	
0		ОК Отмена

Рисунок 82 – Диалоговое окно Visio «Гиперссылки»

Гиперссылки могут быть созданы на внутренних сайтах интрасети, на любых сайтах Microsoft SharePoint или других системах управления документами, которые позволяют осуществлять навигацию с использованием URL-адресов или веб-адресов. Это позволяет пользователям легко ссылаться на другие организационные материалы, такие как документация процесса, архитектуры или управления.

Создание документов Word, Excel или PowerPoint

Создание документа в iServer осуществляется так же, как и создание схемы Visio. В проводнике репозитория щелкните правой кнопкой мыши на нужное местоположение папки и выберите шаблон в меню «Новый документ». Могут быть созданы только те шаблоны, которые были присвоены выбранному типу папок.



Рисунок 83 – Контекстное меню «Новый документ»

Также вы можете выбрать папку и использовать функцию «Новый документ» на вкладке «Главная» на ленте репозитория.



Рисунок 84 - Функция «Новый документ на ленте

После создания документа в iServer шаблон откроется в стандартном приложении для редактирования, и локальная копия документа будет создана в рабочей папке iServer. Как только вы закончите работу над документом, он должен быть сохранен и закрыт как обычно. Затем документ должен быть зарегистрирован в репозитории непосредственно из интерфейса репозитория iServer.

Это можно сделать, щелкнув правой кнопкой мыши на документе и выбрав «Зарегистрировать» или через вкладку iServer «Главная». После регистрации iServer загрузит последнюю сохраненную версию документа из рабочей папки iServer, и она будет доступна для извлечения другими пользователями. Предварительный просмотр документа также будет доступен после регистрации документа.

Импорт документов Microsoft Word, Excel, PowerPoint

Существующие схемы и документы можно импортировать в репозиторий, щелкнув правой кнопкой мыши по папке в проводнике репозитория и используя опцию «Импортировать документы», затем выбрав соответствующий тип и шаблон документа.

Шаблоны документов – это файлы шаблонов Microsoft Word, Excel и PowerPoint («.dotx», «.xltx», «.potx»), содержащие предопределенную структуру и формат документа. Некоторые из этих шаблонов могут быть предварительно установлены (например, в случае решения TOGAF), а также системным администратором iServer могут быть загружены и присвоены папкам любые настраиваемые шаблоны.



Рисунок 85 – Контекстное меню «Импортировать документы»

Также импортировать документ можно выберав целевую папку для импортированных документов и использовав функцию «Импортировать документы» на вкладке «Главная», затем «Тип документа» и «Шаблон документа».

(1) Примечание: Каждому документу в репозитории должен быть присвоен тип шаблона документа. Если для загружаемого документа нет определенного шаблона, используйте шаблоны по умолчанию для Microsoft Word (шаблон документа), Microsoft Excel (шаблон Excel) и Microsoft PowerPoint (шаблон PowerPoint).

Также возможно массовая загрузка документов в репозиторий путем многократного выбора документов в окне «Просмотреть».

Импорт закладок документа Microsoft Word

iServer позволяет импортировать закладки Microsoft Word в репозиторий iServer, разрешая отмечать теги в документах и привязывать их к другим артефактам и объектам в репозитории. Чтобы создать закладку в документе, выберите заголовок, абзац или раздел документа для тега и используйте опцию «Закладка» на ленте. Затем введите имя закладки и нажмите «Добавить», чтобы сохранить.

(i)

Примечание: Microsoft Word не допускает пробелов или специальных символов в имени закладки.

Principle: Develop infrastructure so as to r	naximise the benficial impact on the large	st section of the busir
Rationale: In a situation of limited resourc	e availability, allocations of resources shou	uld be so as to obtain
greatest possible benefit.		
Implications: Solutions that only deliver be	Bookmark	re a l
priority than those offering benefit to a la	Имя закладки: Regulatory, Compliance	fer
significant benefit to a restricted audience	Data_Duplication	AUDBONTD
Regulatory Compliance	High_Availability Information Transfer	Лерейти
Principle: Architecture should take care to	Interoperability Life_cyde_Approach	tion i
domains affected.	Maximise_Impact Open_Source_Software	E
Rationale: As a financial organisation, we	System Owners	pf ou
license. Discovery of non-compliance with	Third_party_stability	• ce in
and hence affect our business operations.	Порядок: Ои <u>м</u> я () п <u>о</u> ложение	
Implications: Regulatory compliance must	Скрытые закладки	
infrastructure or services. Where the arch		re of
obligations in this area, a subject matter e		Закрыть

Рисунок 86 – Закладки Microsoft Word

После того как все закладки были определены, и документ Word был зарегистрирован, закладки будут отображаться на вкладке «Содержание» на панели «Свойства» документа в репозитории.

Содержание					
🛛 🔍 Быстрый поиск элемента					1
А Имя	^ Статус утверждения iServer	Тип	Описание	Извлечено	Изменено
Using_Bookmarks_To_Tag_Cont	ent Approved	Microsoft Word Document Bookmark	Using Bookmarks to "Tag" content	:	Системный

Рисунок 87 – Закладки в репозитории

Импорт других документов или типов файлов

Также возможно импортировать другие документы или файлы, такие как файлы PDF, изображения, видеофайлы, zip-файлы и т.д. в папки репозитория iServer. Они могут быть импортированы с помощью кнопки «Импортировать документы» на вкладке iServer «Главная» при выборе папки или библиотеки. Обратитесь к системному администратору за информацией о допустимых типах файлов в вашем репозитории.

7. Импорт схем Visio

Импорт схем Visio работает так же, как импорт содержимого Microsoft Office. Однако схемы Visio отличаются тем, что содержимое схемы Visio должно быть зафиксировано в репозитории iServer как объекты и взаимосвязи. Схемы должны быть сопоставлены с шаблоном iServer Visio, который лучше всего отображает содержимое диаграммы. Щелкните правой кнопкой мыши на папке для импорта и выберите «Импортировать документы», «Рисунок Microsoft Visio», затем выберите шаблон схемы Visio, откроется диалоговое окно импорта.

📑 Импортировать Diagram	n Import.vsdx	-		×
Сохранить	Вставить Вставить			
Редактировать	Текстовый буфер			
< Свойства Разрешения	* Имя Тип * Местоположение	Diagram Import BPA - Process Decomposition (Training Sandoit 1\BPAP1 - iServer BPA Foundation\Training Examp]	
	Описание Версия №	B <i>I</i> ↔ U o ^o ≔ ≔ ⇒ + ∞ So		
	Имя версии			

Рисунок 88 - Диалоговое окно импорта схемы Visio

После того, как схема Visio была импортирована в репозиторий, схему следует открыть в режиме редактирования в Visio, чтобы зафиксировать фигуры и соеденители схемы как объекты и взаимосвязи в репозитории. Если схема была создана с использованием соответствующего шаблона iServer, фиксация может быть достигнута с использованием функции «Фиксировать» на вкладке «iServer» в Visio.

(i) Примечание: Схемы Visio, которые не были созданы с использованием шаблонов и наборов элементов iServer, должны быть преобразованы перед фиксацией в репозиторий. В некоторых случаях использование функции Visio «Заменить фигуру» можно использовать для преобразования отдельных фигур в фигуры, совместимые с iServer. Для получения дополнительной информации обратитесь в службу поддержки Orbus.

8. Предварительный просмотр схем и документов

iServer разрешает просматривать все документы Microsoft Office, включая Microsoft Word, Excel и PowerPoint, а также документы Visio и PDF непосредственно из репозитория. Текстовые и графические файлы также можно просмотреть в репозитории. При выборе документа для предварительного просмотра и функции «Предварительный просмотр документа» на вкладке «Главная» отображаются два параметра: «Предварительный просмотр документа» или «Открыть документ только для чтения». Дважды щелкнув документ и выбрав «Просмотр», вы также откроете предварительный просмотр документа.



Рисунок 5789 – Лента «Предварительный просмотр документа»

«Предварительный просмотр документа» откроет документ на временной вкладке репозитория iServer, в правой части интерфейса репозитория. Вы можете прокручивать многостраничные документы и презентация на временной вкладке.



Рисунок 90 - Временная вкладка «Предварительный просмотр документа»

Для временной вкладки есть несколько вариантов просмотра. Наводя указатель мыши на значки в правом верхнем углу временной вкладки, вы можете:

- Развернуть временную вкладку на весь интерфейс проводника репозитория или разделить экран («Разделить экран»)
- Сделать временную вкладку постоянной, как и другие вкладки проводника репозитория («Сделать постоянным»)
- Открыть предварительный просмотр в новом окне («Показать в новом окне»)



• Закрыть временную вкладку («Закрыть вкладку»)

Масштабирование предварительного просмотра можно настроить и просмотреть в полноэкранном режиме с помощью кнопки «Полноэкранный режим» и слайдера «Масштаб» в нижней левой части временной вкладки. Также доступен параметр «По размеру страницы». Эти функции также можно найти на вкладке «Просмотр».

[€3] (€)	+
----------	---

Рисунок 92 – Масштабирование предварительного просмотра

«Открыть документ только для чтения» откроет документ в стандартном приложении Microsoft.

Ни «Предварительный просмотр документа», ни «Открытый документ только для чтения» не будут доступны для извлеченных документов.

Сохранение предварительного просмотра

Вы можете сохранять предварительный просмотр документов и схем в виде файлов XPS или в виде изображений. Эти опции доступны на вкладке предварительного просмотра в разделе «Сохранить».

i 🔒 iServer				документ
ПУСК ГЛАВНАЯ	ЭЛЕМЕНТЫ Г	алки пре	ДСТАВЛЕНИЯ	ПРОСМОТР
е→ По ширине				
Гал нолноэкранным реки	Сохранить XPS	Сохранить страницу как изображение	Копировать страницу в буфер обмена	Печать
Представление	Сохра	анить	Управлен	ние

Рисунок 93 – Сохранить на вкладке «Просмотр»

Печать схем из репозитория

При открытии отдельные документы могут быть распечатаны из соответствующих приложений Microsoft в обычном режиме. Также можно выбрать один или несколько документов для печати из репозитория. Чтобы распечатать документ или набор документов, выберите все документы с помощью клавиш Ctrl или Shift, щелкните правой кнопкой мыши на выбранный вариант и используйте опцию «Печать».



Рисунок 94 – Контекстное меню документа «Печать»

Другой вариант, выберите документ и используйте функцию «Печать» на вкладке iServer «Элементы».

Поиск и просмотр

1. Поиск в репозитории

Поиск в репозитории iServer можно использовать, чтобы определить местонахождение конкретных элементов для просмотра и редактирования их информации или для отчета обо всех элементах, соответствующих набору условий, например:

- Все схемы или объекты, созданные или извлеченные конкретным пользователем
- Все процессы отмеченые как критические
- Все процессы с текстом «Управление» в заголовке
- Все заявки, которые должны быть списаны в течение следующих шести месяцев

Поиск объектов и документов

Вы можете искать содержимое непосредственно из репозитория iServer или из «iServer Explorer» в Visio. Чтобы найти содержимое из репозитория iServer, введите имя объекта в поле быстрого поиска в верхней правой части интерфейса проводника.



Рисунок 95 – Опции быстрого поиска: «Искать в»

Выбор стрелки вниз в конце поля быстрого поиска позволяет определить, будет ли поиск показывать совпадения для объектов, документов или того и другого. При выборе одного или обоих флажков можно включить или отключить поиск для каждого типа.

Если не выбраны ни документы, ни объекты, iServer будет искать весь контент в репозитории, включая папки. Другой параметр поиска, такой как «Искать в»», будет искать контент; в имени, описании или типе, или все вышеперечисленное.

	-				
	C - 🌣		× =	Ð	х
	Документы				
💥 Редактировать коллекцию	Объекты				
I 💿 Дублировать коллекцию	Искать в	•			
Нова Имя	Поиск точной фразы	•			
Описание	Определения представлен	ий			^
Тип					

Рисунок 96 - Опции быстрого поиска: «Поиск точной фразы»

Также можно определить где поиск будет точно соотвествовать запросу. Оставляя «Поиск точной фразы» невыбранным, вы активируете открытый поиск, который будет искать соотвествия поискову запросув других словах и предложениях.

Используя эти фильтры поиска, вы можете, например, искать все объекты процесса в репозитории iServer. Для этого установите флажок «Объекты» и выберите опцию «Тип» в параметрах «Искать в». Затем введите «Process» в быстрый поиск. Это покажет объекты процесса из всего репозитория.

Функция быстрого поиска откроет вкладку с новым представлением в репозитории с результатами поиска.

В пределах выбранной папки в репозитории вы можете фильтровать содержимое папки, введя запрос в поле «Быстрый поиск элемента».

<	🗵 🍸 🔍 Быстрый поиск элемента	
	A Name	^ Type
	MTT Business Footprint Diagram	T9 B Business Footprint Diagram
	MTT (Training) Business Service - Information Diagram	T9 B Business Service - Informat
	MTT (Org) Functional Decomposition Diagram	T9 B Functional Decomposition
	MTT (Training) Functional Decomposition Diagram	T9 B Functional Decomposition

Рисунок 58 – Быстрый поиск элемента в репозитории

Пользователи также могут искать целевой контент в iServer Explorer в интерфейсе Visio. Выбрав тип объекта в «iServer Explorer», введите текст в поле поиска в правом верхнем углу панели «iServer Explorer».

iServe	م	💐 Отправить в Visio 🔗 Повто	орное использование 🛛 🔗 Зам	иенить 🛛 🐻 Свойст	ва 🛛 🔐 Найти 🗎	🗙 Удалить 🔻	👫 Экспортировать в Excel	CR	ĉ
-	^	Имя	Тип	Используется в схеме	Число экземпляров	Описание			
×		EAP104 - PRODSVR35	Physical Technology Component	0	0			~	1
		EAP104 - PRODSVR34	Physical Technology Component	0	0				
rer		BKPAPP11	Physical Technology Component	0	0				
	2	EAP104 - Course Management Training Portal	Physical Application Component	0	0				
	3	EAP104 - Course Management Database	Physical Application Component	0	0				
	3	Custom Application	Physical Application Component	0	0			=	-
	2	Bespoke HR	Physical Application Component	0	0				
		ABC Human Capital Management	Physical Application Component	0	0				
	土 .	MTT	Organization Unit	0	0			_	

Рисунок 9859 – Поиск в iServer Explorer

Поиск фильтров

Вы можете дополнительно фильтровать содержимое репозитория, используя расширенные инструменты фильтрации.

\mathbf{X}	Редактировать филь	трь	1			0
×	Местоположение	Ŧ	Равно	Ŧ	[State]	
\times	Имя	Ŧ	Содержит текст	Ŧ	MTT	
\times	Извлечено в	Ŧ	Равно	Ŧ	Системный администратор 👻	
	Добавить фильтр	Ŧ	(пусто)	Ŧ	(пусто) 👻	

Рисунок 99 – Фильтр обозревателя репозитория

Фильтров может быть любое количество, и они могут применяться для любого атрибута, сгенерированного пользователем или системой.

Вкладка «Представление» в репозитории iServer предоставляет доступ к ряду параметров фильтра:

i Server								РЕДАКТИРОВ	АТЬ	iServer		
пуск	ГЛАВНАЯ	ЭЛЕ	MEH	гы	ПАПКИ П	іредс	ТАВЛЕНИЯ	ПРЕДСТАВЛЕ	ние			
Запустить	Сохранить	🚽 Со 🔀 От	храни менит	ть как Ъ	Расширенны	ый д	• — Х	Удалить Группа	I,	Показывать все объекты	Добавить	Удалить уровень Настроить уровень
Sunyenno	Настроі	йки			режим		Лобавить	Разгруппировать			уровень	Скрыть уровень Иерархия
🖬 [State]		\otimes	ē				Добавить у	словие до				
Q . Папки по	риска				< 🕟 🕎	P	Добавить у	словие после				
⊿ 📑 Syste	m Repository	у					Добавить г	руппу до	_			
⊿ 😂 [St	ate]				Все из	-	Добавить г	руппу после				

Рисунок 10060 – Вкладка «Фильтр» в репозитории

- Если фильтр был изменен и нуждается в обновлении, нажмите «Запустить».
- Для сохранения отфильтрованных результатов в виде нового представления в iServer нажмите «Сохранить».
- Чтобы удалить несколько выбранных условий фильтра нажмите «Расширенный режим». Также для отдельных условий фильтра вы можете использовать «Группа» и «Разгруппировать».

× 🕇	Редактировать фильтры				
Всеиз	Ψ				
	Местоположение	- Pa	вно 👻	(T	raining Sandpit)\BPAP1 - iServer BPA Foundation
4-	все из				
	имя	~	Содержит текст	~	MTT
	 Извлечено в 	Ŧ	Равно	Ŧ	Системный администратор
	✓ Version	Ŧ	Равно	Ŧ	

Рисунок 10161 – Включен расширенный режим

- Для добавления другого условия фильтра до или после выбранного, или добавления группы, нажмите «Добавить».
- Для удаления выбранного условия фильтра нажмите «Удалить».
- (i) Примечание: Первое условие фильтра «Местоположение» не может быть изменено с помощью фильтров поиска «Быстрый поиск элемента» и выделено серым цветом. Это связано с тем, что функция быстрого поиска работает в контексте выбранной папки репозитория.

Сохраненные поисковые запросы: представления

Фильтры папок репозитория, упомянутые ранее, также могут быть сохранены в виде представлений в репозитории. iServer также предлагает возможность запуска расширенных поисковых запросов по всему репозиторию (в отличие от фильтров в папке) со сложными фильтрами. Эти поиски могут быть сохранены, обновлены и присвоены для профилей пользователей в iServer.

Доступ к этим представлениям можно получить с начальной страницы iServer в разделе «Избранное», если они отмечены как избранные. В качестве альтернативы, все сохраненные представления доступны на панели представлений, к которой можно получить доступ, открыв вкладку «Новая вкладка с представлениями» на начальной странице.

Примечание: Более подробная информация о представлениях, например, о том, как создавать разные типы представлений, как управлять коллекцией представлений и т. д. будет рассмотрена в следующих разделах.

(i)

2. Панель представления

Панель представления – это центральное место для всех избранных и сохраненных представлений в репозитории. Вы можете получить доступ к «Панели представления», либо выбрав опцию «Новая вкладка с представлениями» в меню «Просмотреть» на начальной странице iServer, либо добавив вкладку «Новая вкладка с представлениями» в репозиторий, используя кнопку «+».



Представления могут быть отсортированы в коллекции для удобства. Коллекции могут создаваться и поддерживаться с использованием раздела «Коллекции». Вкладка «Представления» предоставляет пользователю несколько вариантов редактирования, создания и запуска представлений.

Iserver	iServer	C - 🗘 🔍
ПУСК ГЛАВНАЯ ЭЛЕМЕНТЫ ПАПКИ ПРЕДСТАВЛ	- КИН	
Запустить в новой в Редактировать свой	кладке 🟠 📝	 Редактировать коллекцию Дублировать коллекцию
Новый Новое Запустить Худалить представление Запустить Худалить представление	ние Избранное Редактировать Статистическ представление отчет	Новая Худалить коллекцию Импортирова Экспортиров
Создать	Представления	Коллекции Определения представлений
🖾 Представления пан ⊗ 🔳 🖴		
Запустить представления в		
Q. Быстрый поиск элемента		
🔺 ★ Мои избранные представления	 SPM Application (Locked) 	 SPM Project (Locked)
🗍 Functional Decomposition 🔶	I Application Communication	Project Catalog
	Application Communication (Interfaces)	🗍 Project Portfolio by Program
Мои представления	I Application Constitutes	I Projects by Capability
MyMatrixView	Application Portfolio	I Projects by Goals
⊿ BPA Views	Applications by Capability	I Projects by Location
APQC 7.1 Cross-Industry Metrics Catalog	Main Applications By Category	I Projects by Organization Unit
APQC 7.1 Cross-Industry PCF Metric Matrix	I Applications by Function	I Projects Impact
APQC 7.1 Cross-Industry Process Catalog	M Applications by Location	
APQC 7.1 Cross-Industry Process Diagram Catalog	Applications by Organization Unit	
🗍 Functional Decomposition 🔶	Main Applications by Process	
I Organization Decomposition	J Applications by Risk	
🗐 Process Catalog	🥅 Risk Catalog	
I Process Decomposition		
I Process Decomposition (APQC)	SPM Data (Locked)	
III Role - Task Matrix		
🔚 Role Catalog	Data CROD Matrix Data Entities by Applications	
 Common Views 	Data Entities by Capability	
All Items Checked Out To Me	🗍 Data Entities by Function	
Documents Checked Out To Me	Data Entities by Process	
Dbjects Checked Out To Me		

Рисунок 10262 – Пример панели представлений

Создание и сохранение представления

Вы можете создать новое представление либо через вкладку «Представления» в репозитории, либо из «Панели представления», нажав «+» рядом с коллекцией представлений.

В качестве альтернативы, представления могут быть созданы непосредственно из репозитория, выбрав папку, схему или объект и нажав на опцию «Отправить в представление» на вкладке «Папки».



Рисунок 10363 - Отправить в представление

Пользователь имеет возможность создать «Новое списочное представление», «Новое иерархическое представление» или «Новое матричное представление». Новый списочное представление откроется на новой вкладке и позволит пользователю определить условия фильтра, а также местоположение в репозитории.



Рисунок 6404 – Новое представление

Новое иерархическое представление откроет диалоговое окно и позволит пользователю определить уровни иерархии, а также типы объектов и взаимосвязей для каждого уровня.

🔋 Настройка уровня иер	рархии	X
📘 🛛 Х Отменить		
Применить	Новая метка	Удалить уровень
Создать	Иерар	кия
1: Actor	Тип элемента	Actor *
	Метка	Actor

Рисунок 105 – Новое иерархическое представление

После выбора уровней и типов объектов вы можете нажать «Применить», который откроет новую вкладку в репозитории с пустой структурой иерархии. Затем вы можете определить местоположение иерархического представления в репозитории, чтобы наполнить его. После создания представления вы можете его сохранить, выбрав опции «Сохранить» или «Сохранить как» на вкладке «Представление» в репозитории iServer. Затем пользователю предоставляется диалоговое окно «Новое представление», позволяющее ему назвать представление, пометить его как избранное и добавить его в предопределенную коллекцию.

📑 Новое п	редставление	x
Имя	Новое представление	
Избранное		
Коллекция	BPA Views	Ŧ
		ОК Отменить

Рисунок 10665 – Сохранение нового представления

Запуск представления

Представления можно запустить из «Панели представления», выбрав нужное и нажав «Запустить» или «Запустить в новой вкладке» на вкладке «Представления».

Сохраненные представления также можно редактировать перед их запуском, выбрав их и нажав «Редактировать свойства» на вкладке «Представления».

В поле «Запустить представления в» в верхней части «Панели представления» вы можете определить местоположение в репозитории для запуска любых сохраненных представлений. Нажатие кнопки обзора в конце поля позволит пользователям определить местоположение:

Новое представление *					••
D	107((2	2		

Рисунок 10766 – Запустить представления в местоположении

Если представление должно запускатся только в определенном месте в репозитории, вы можете сохранить представление с помощью предопределенного фильтра «Местоположения». Запуск представления выдаст выходные данные представления, как определено его сохраненными условиями, на основе последней версии содержимого в репозитории.

Выходные данные в представлениях также можно настроить, выбрав данные атрибута, которые будут отображаться для объектов. Это можно сделать, нажав на опцию «Открыть параметры столбцов» в левом верхнем углу экрана представления.

12321
= 27

Рисунок 1067 – Параметры столбцов

Это откроет окно «Параметры столбцов» позволяя определить атрибуты, которые будут отображаться для объектов в представление.

👔 Параметры столбцов - Папки	x
Выбрать детали для отображения элементов в папках ил текущей папки или представления.	и представлении. Примечание: будут видимы только детали, действительные для
Столбцы Сортировка	Профиль по умолчанию
Доступные столбцы	Выбранные столбцы
Physical Application Component	▼ Категория
Alias Application Status Availability characteristics Average High Priority Incidents (Yearly) Average Number of Peak Transactions (Yearly) Average Number of Transactions (Yearly) Average Total Incidents (Yearly) Average Usage per Week (hours) Build	 имя АРQС: Identifier Тип Библиотека Описание Извлечено Изменено Дата изменения
Business Dependence	< ^
Business Fit Baseline Business Fit Target Capacity characteristics Category (General) Client OS Credibility characteristics Date of last release Date of next release Department Deployment Model Extensibility characteristics Growth	>
Применить для дополнительных профилей	ОК Отменить

Рисунок 109 – Выбор параметров столбцов

Кроме того, вы можете выбирать и сохранять параметры сортировки атрибутов в представлении, выбирая вкладку «Сортировка» в окне «Параметры столбцов».

Параметры столбцов - Папки	×
Выбрать детали для отображения элементов в папках или представлен папки или представления.	ии. Примечание: будут видимы только детали, действительные для текущей
Столбцы Сортировка	Профиль по умолчанию
Доступные столбцы	Выбранные столбцы
Категория Ина АРQC: Identifier Тип Описание Извлечено Извлечено Дата изменения	Библиотека <∧ >∨
Применить для дополнительных профилей	ОК Отменить

Рисунок 110 – Сортировка параметров столбцов

Примечание: С помощью функции экспортирования в Excel, настройка атрибутов для представлений позволяет легко определять информацию, которая экспортируеться из iServer.

Мои представления и избранные представления

(i)

Мои представления – это предопределенная коллекция представлений для всех представлений, сохраненных текущим пользователем. Любые сохраненные представления можно пометить как «Избранное», что сделает их доступными с начальной страницы iServer. Избранные представления обозначаются значком желтой звезды рядом с именем на «Панели представлений».

Избранные представления могут запускаться или редактироваться непосредственно с начальной страницы iServer в разделе «Избранное».



Рисунок 11168 – Избранное на начальной странице

При выборе представления и нажатии кнопки «Запустить» откроется представление на новой вкладке в репозитории.

Когда использовать списочное представление

Списочное представления - это простые выводные данные, полезные для создания списков и каталогов информации из репозитория. Объекты на схемах могут быть перечислены без каких-либо взаимосвязей друг с другом, а списочное представление может быть запущено по всему репозиторию. Это позволяет пользователю получать один список содержимого независимо от его местоположения в репозитории.

Примеры списочного представления могут включать:

- Каталоги приложений или процессов: списочное представление фильтра всех «Физических элементов приложения» или типов объектов «Процесс» из репозитория
- Неподдерживаемую технологию: списочное представление фильтра всех типов объектов «Физических элементов технологий». Второй фильтр атрибута для объекта «Out of Support From».

Создание простого списочного представления

Вы можете создавать новое списочное представление либо на вкладке «Представления» в репозитории, либо на «Панели представления», нажав на «+» рядом с «Коллекцией представлений» и выбрав «Новое списочное представление».



Рисунок 112 – Новое списочное представление

После того, как вы выбрали опцию «Новое списочное представление», откроется новая вкладка. Затем вы можете указать условия фильтрации списочного представления, а также местоположение в репозитории для содержимого представления.

В этом примере списочного представления установлено только одно условие фильтра – фильтр для «Типа объекта» равный «Физическому элементу приложения».

		5	1	
iserver	РЕДАКТИРОВАТЬ	iServer	C -	· 🌣 🛛 🔍 🗕 🗗 🗙
ПУСК ГЛАВНАЯ ЭЛЕМЕНТЫ ПАПКИ ПРЕДСТАВЛЕ	НИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ			
🗃 (Training Sandpit) 📑 Новое представлен ⊗ 📑				
Новое представление * (Training Sandpit)				•••
🖂 🝸 Редактировать фильтры				17
🗙 Тип объекта 🔻 Равно 🔻 Physic	al Application Component			
Добавить фильтр 💌 (пусто) 🔻 (пусто)			
А Има ^ Тип	Библиотека	Описание Извлечено Измене	но Дата изменения	
ABC Human Capital Management Physical Application	Component (Training Sandpit)) Систе	мный администратор 22.08.2018 0:00:00	
Bespoke HR Physical Application	Component (Training Sandpit)) Систе	мный администратор 22.08.2018 0:00:00	
Custom Application Physical Application	Component (Training Sandpit)) Систе	мный администратор 22.08.2018 0:00:00	
EAP104 - Course Management Database Physical Application	Component (Training Sandpit)) Систе	мный администратор 22.08.2018 0:00:00	
EAP104 - Course Management Training Portal Physical Application	Component (Training Sandpit)) Систе	мный администратор 22.08.2018 0:00:00	
MTT Course Booking Portal Physical Application	Component (Training Sandpit)) Систе	мный администратор 22.08.2018 0:00:00	
MTT Course Management Physical Application	Component (Training Sandpit)) Систе	мный администратор 22.08.2018 0:00:00	
MTT Course Management Database Physical Application	Component (Training Sandpit)) Систе	мный администратор 22.08.2018 0:00:00	

Рисунок 11369 – Новое списочное представление: Каталог приложения

Существует ряд других условий фильтра, которые можно настроить для сужения или фокусирования представления. Условия фильтра можно удалить, выбрав «Х» в левой части строки фильтра. После того, как будет заполнено новое условие фильтра, под ним будет добавлена новая строка фильтра.

(i)

Примечание: Фильтр расширенного режима и фильтр основного режима, как видно здесь, немного отличаются. В расширенном режиме пользователям необходимо выбрать опцию «Добавить» на вкладке «Представление».

Чтобы установить местоположение для результатов представления, пользователь должен нажать на кнопку обзора в правой части панели местоположения.

System Repository\Architecture Repository\Architecture Landscape\0. MTT Strategic Architecture (example)			
$P_{\mu\alpha\nu\mu\alpha\nu}$ 7014 $\Phi_{\mu\nu}$ mp μ_{α} monopoly p_{α} a supportion produced and p_{α}			

Рисунок 7014 – Фильтр местоположения в списочном представление

Затем отображается диалоговое окно «Задать расположение» с библиотеками репозитория и структурой папок. Для представления может быть выбрана вся библиотека или конкретная папка.



Рисунок 115 – Фильтр местоположения представления: библиотеки

Рисунок 116 - Фильтр местоположения представления: папки

Вы можете расширить или свернуть структуру папок, используя параметры в правом верхнем углу диалогового окна выбора местоположения.

После того, как местоположение выбрано, используйте опцию «Задать расположение» в нижней левой части диалогового окна.

После установки местоположения и условий фильтра вы можете выбрать опцию «Запустить» или «Сохранить» на вкладке «Представление» в режиме редактирования.



Рисунок 117 – Запустить или сохранить новое списочное представление

Вы можете запускать атрибут «Статистический отчет» по результатам списочного представления с помощью любых настроенных числовых атрибутов (столбцов). Это можно сделать, запустив списочное представление и выбрав опцию «Статистический отчет» на вкладке «Представления».

Создание и редактирование объектов из списочного представления

Представления iServer так же позволяет редактироваь выходные данные содержимого репозитория. Вы можете создавать и управлять объектами репозитория из представления. Чтобы создать новый объект из списочного представления, просто выберите функцию «Новый объект» на вкладке «Главная» в репозитории. Опция «Новый объект» будет отфильтрована только для объектов, доступных как часть представления. Например, представление каталога процессов позволит пользователям создавать новые типы объектов процесса из представления.

Местоположение нового объекта должно быть определено в новом диалоговом окне. По умолчанию местоположение будет установлено в том же месте, что и для списочного представления.

Свойства объекта можно просмотреть и управлять ими из списочного представления, используя контекстное меню правой кнопки мыши или выбрав объект и используя вкладку iServer «Главная». Связанные элементы также могут быть отредактированы, и новые взаимосвязи могут быть созданы с помощью функций «Связанные элементы» и «Связать с» соответственно. Эти функции доступны на вкладках «Главная» и «Элементы», а также в контекстном меню при нажатии правой кнопки мыши из «Представления».

Экспортирование списков в Microsoft Excel

Выходные данные списочного представления можно экспортировать в электронную таблицу Excel. Следовательно, инструменты представления также могут использоваться как средство экспорта данных из iServer.

Чтобы создать электронную таблицу, используйте значок Excel на вкладке «Элементы» и выберите «Экспортировать в Excel». Пользователи также могут выбирать несколько объектов из списка с помощью клавиш Shift или Control и опции «Экспортировать выбранные элементы в Excel».



Рисунок 11871 – Экспортировать списочное представление в Excel

Когда использовать иерархическое представление

Ирерхические представления полезны для просмотра и управления связанными объектами и прослеживания нескольких уровней взаимосвязей в репозитории. Этот тип представления обеспечивает целостное отображение объектов и их взаимосвязей в репозитории, независимо от того, где они находятся, и существуют ли их взаимосвязи на разных схемах. Примеры иерархических представлений включают:

- Иерархия процессов: трехуровневое иерархическое представление, показывающее взаимосвязь между категориями процессов, группой процессов, типами объектов процесов.
- Поддержка бизнес-сервиса: четырехуровневое иерархическое представление, показывающее взаимосвязь между такими типами объектов как Process, Physical Application Component, Physical Technology Component и Location.

Создание иерархического представления

Создать новогое иерархическое представление можно либо через вкладку «Представления» в репозитории, либо из «Панели представлений», нажав на «+» рядом с коллекцией представлений и выбрав «Новое иерархическое представление».



Рисунок 11972 - Новое иерархическое представление

После того, как пользователь выбрал опцию «Новое иерархическое представление», появится диалоговое окно «Настройка уровня иерархии». Это позволяет настраивать типы объектом и взаимосвязей, которые должны быть включены в иерархическое представление.

🚺 Настройка уровня иер	🔋 Настройка уровня иерархии 🗙 🗙							
Стменить								
Применить	Новая метка уровен	b						
Создать	Иерархия							
1: Process Category	Тип элемента	Process	Ŧ					
2: Process Group	Метка	Process						
3: Process	Тип отношений	Все типы отношений	Ŧ					
	Показать все объекты							

Рисунок 12073 - Настройка уровня иерархии

Уровни могут быть добавлены в иерархию с помощью опции «Новая метка» или удалены с помощью «Удалить уровень».

В этом примере мы выбрали три уровня процесса, чтобы получить представление о иерархии процессов. Типы взаимосвязей между объектами на каждом уровне можно указать с

помощью раскрывающегося меню под «Тип взаимосвязей». В этом примере мы указали, что должны быть включены все типы взаимосвязей.

Также могут быть включены все объекты выбранного типа на каждом уровне, в отличие от тех типов объектов, которые относятся к объектам на других уровнях. Это можно включить, установив флажок «Показать все объекты».

Как только уровни иерархии будут настроены, вы можете нажать «Применить». Это откроет вкладку «Новое представление» с пустой структурой иерархического представления и типами объектов как заголовки столбцов.

Затем пользователь должен выбрать местоположение для результата представления, н кнопку обзора в правой части панели местоположения, как показано здесь.

(Reference Models)\APQC - Process Classification Framework	•••
Рисунок 12174 – Фильтр местоположения представления:иерархия	

Затем отображается диалоговое окно «Задать расположение» с библиотеками репозитория и структурой папок. Для представления может быть выбрана вся библиотека или конкретная папка.



Рисунок 122 – Фильтр местоположения представления: библиотеки

Рисунок 123 - Фильтр местоположения представления: папки

Вы можете расширить или свернуть структуру папок, используя параметры в правом верхнем углу диалогового окна заданного местоположения.

После того, как местоположение выбрано, используйте опцию «Задать расположение» в нижней левой части диалогового окна. После того, как условия местоположения и фильтра были установлены, вы можете выбрать параметры «Запустить» или «Сохранить» на вкладке «Представление» с иерархическим представлением.



Рисунок 7524 – Запустить или сохранить новое иерархическое представление

После запуска иерархического представления первый столбец иерархии будет заполнен объектами, определенными на данном уровне. Выбор объекта с первого уровня отображает связанные объекты на следующем уровне и т.д. Пример иерархии процессов можно увидеть ниже.



Рисунок 765 – Пример иерархического представления: Process

Вы можете дополнительно фильтровать содержимое в иерархическом представление, добавляя дополнительные фильтры, используя панель «Добавить фильтр» в верхней части окна представления.

Дополнительные параметры иерархического представления доступны на вкладке iServer «Представление» в режиме редактирования. Вы можете «Скрыть уровень» и «Показать все объекты» в иерархии. Уровни могут быть добавлены и перенастроены после того, как представление было настроено, используя параметры «Иерархия» на вкладке «Представление».

i Server					РЕДАКТИРС	ВАТЬ	iServer		
пуск	ГЛАВНАЯ	ЭЛЕМЕНТЫ	ПАПКИ ПРЕ	ЕДСТАВЛЕНИ	1Я ПРЕДСТАВЛ	ение			
		🚽 Сохранить как 🔀 Отменить		•==	🗙 Удалить 🛅 Группа	Π	оказывать все объекты		Удалить уровень Растроить уровень
Запустит	ь Сохранить		Расширенный режим	I Добавить ▼	🍋 Разгруппироват	-		Добавить уровень	📔 Скрыть уровень
	Настро	йки			Фильтр				Иерархия

Рисунок 77 - Вкладка «Представление»: параметры иерархии

Создание и редактирование объектов и взаимосвязей в иерархии

Объекты и взаимосвязи репозитория могут быть созданы и обновлены из иерархического представления. Это дает пользователям более простой способ создания иерархии объектов в репозитории.

iServer		BATE iServ	er		С	- ¢
ПУСК ГЛАВНАЯ ЭЛЕМЕНТЫ ПАПКИ ПРЕДСТАВЛЕНИ	я представл	ЕНИЕ				
🖻 Представления панели 🖹 Новое представлен ⊗ 🖹 🗎						
Новое представление * System Repository						
🖾 🝸 Редактировать фильтры в 2: Process Group						
Добавить фильтр т (пусто) т (пусто)						
1. Desease Category 26 of	2: Dragage Graup			2 4	2. Drososs	
Process Category 20 <	2: Process Group	Mue.		3 4	3: Process	. I Mure
10 Develop Vision and Strategy	is parent of	2.1 Govern and man	ane product/service development pro	ram	is narent	of 221 Perform
10 Develop Vision and Strategy	is parent of	2.2 Generate and det	General and Antice der Gophiene proj		is parent	of 222 Genera
2.0 Develop and Manage Products and Services	is parent of	2.3 Develop product	Иерархическое представление		is parent	of 223 Define
2.0 Develop and Manage Products and Services			🗙 Удалить взаимосвязь(и)			
3.0 Market and Sell Products and Services			Связать с выбранным слева •			
3.0 Market and Sell Products and Services			Связать с выбранным справа			
4.0 Deliver Physical Products			Зу Связать с новым ►	S Pi	/ocess	•
4.0 Deliver Physical Products			Связать с существующим •	G P	rocess Category	•
5.0 Deliver Services			Зарегистрировать			
5.0 Deliver Services			С извлечь			
6.0 Manage Customer Service			П Отменить извлечение			
6.0 Manage Customer Service			E Показать своиства			
7.0 Develop and Manage Human Capital			Предактировать своиства			
7.0 Develop and Manage Human Capital			У Выперать			
8.0 Manage Information Technology (IT)			Па Копировать			
8.0 Manage Information Technology (IT)			Вставить			
9.0 Manage Financial Resources			🗙 Удалить			
9.0 Manage Financial Resources			о Связанные элементы			
10.0 Acquire. Construct. and Manage Assets			Редактировать разрешения			
10.0 Acquire, Construct, and Manage Assets			рани и пользуется			
11.0 Manage Enterprise Risk, Compliance, Remediation, and Resiliency			🕒 Журнал версий			
11.0 Manage Enterprise Risk, Compliance, Remediation, and Resiliency			🙏 Объединить			
12.0 Manage External Relationships			💯 Отправить в Visio			
12.0 Manage External Relationships			🔝 Детализация 🔹 🕨			
13.0 Develop and Manage Business Capabilities			🗔 Создать презентацию			
13.0 Develop and Manage Business Capabilities			🐻 Анализ влияния			
teres and the second se			Начать рабочий процесс			

Рисунок 127 – Редактирование объектов на иерархическом представление

Щелкнув правой кнопкой мыши по объектам в иерархическом представлении, вы можете выполнять следующие действия:

- Удалить объекты или отношения из иерархии: выберите «Удалить взаимосвязь(и)» или «Удалить» из контекстного меню.
- Создать новые взаимосвязи между объектами внутри иерархии. Это можно сделать, выбрав опции «Связать с выбраным справа» или «Связать с выбраным слева» в контекстном меню правой кнопки мыши. Затем можно выбрать тип взаимосвязи.
- Создать новую взаимосвязь для объекта не в иерархическом представлении: выберите «Связать с новым» или «Связь с существующим». «Связать с новым» сначала запросит пользователя указать информацию о новом объекте, а затем тип взаимосвязи.
- Доступ ко всем функциям стандартного контекстного меню, а также к тем, которые относятся к иерархическим представлениям.

Свойства объекта и существующих взаимосвязей также можно редактировать с помощью вкладок iServer «Главная» и «Элементы», как указано в разделе списочного представления выше.

Атрибуты взаимосвязи также могут быть добавлены ко второму и последующим столбцам в иерархическом представлении путем выбора столбца иерархического представления, выбора параметров столбца и выбора атрибута взаимосвязи для отображения.

Экспортирование иерархии в Microsoft Excel

Выходные данные иерархического представления можно экспортировать в электронную таблицу Excel. Это означает, что инструмент иерархического представления полезен для экспорта иерархий объектов из iServer.

Чтобы создать электронную таблицу, используйте значок Excel на вклладке «Элементы» и выберите «Экспортировать в Excel». Пользователи также могут выбирать несколькообъектов из списка с помощью клавиш Shift или Control и опции «Экспортировать выбранные элементы в Excel».



Рисунок 7828 – Экспорт иерархического представления в Excel

5. Матричные представления

Когда использовать матричное представление

Инструмент матричных взаимосвязей – эффективный метод управления большим количеством взаимосвязей в репозитории. Матричные представления - это простой способ просмотра двухмерных матриц объектов или документов и их взаимосвязей. Инструмент матричных взаимосвязей может запрашивать все объекты и взаимосвязи во всем репозитории iServer.

Некоторые примеры матричных представлений включают:

- Матрица владения процессом: матричное представление с типом объекта «Процесса» на одной оси и типом объекта «Роли» на другой.
- Матрица приложений/технологий: матричное представление с типом объекта «Физический элемент приложения» на одной оси и типом объекта «Физический элемент технологии» - на другой.

Создание матрицы

Инструмент матричных взаимосвязей может быть доступен из клиента iServer на «Панели представлений», где они могут быть настроены аналогично списочным и иерархическим представлениям.



Рисунок 7929 – Матрица взаимосвязей iServer

После того, как инструмент матричных взаимосвязей запущен, вы можете определить условия или критерии для матрицы. При настройке матрицы взаимосвязи могут быть отфильтрованы по объекту, документу или представление. Список доступных взаимосвязей будет отфильтрован, чтобы отображать только доступные или допустимые типы взаимосвязей для выбранных объектов.

После выбора типов объектов для матрицы пользователь должен определить местоположение объектов для матрицы. Это можно задать в разделе фильтра местоположения. Нажатие кнопки «Просмотр» позволяет пользователю перейти к необходимой библиотеке или папке.

iServer	РЕДАКТИРОВАТЬ iServer	C - C - E ×							
ПУСК ГЛАВНАЯ ЭЛЕМЕНТЫ ПАПКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ								
🛅 Представления панели 🔠 Новое представлен ⊗ 📑 🚔									
Новое представление * System Repository	Новое представление * System Repository								
🖂 🕎 📑 Редактировать фильтры столбцов									
🗙 Тип объекта — Равно — Physical Appl	ication Component	📝 Задать расположение 🗙 Отменить 💌 🚳							
Х Местоположение т Равно т		🛞 📑 Вернуться к System Repository 👘 🏣 🥌 🐼							
Добавить фильтр 💌 (пусто) 👻 (пусто)		▲ Is System Repository ▷ ⊗ [State]							
		D 😂 [State - Project]							
		Architecture Repository							
		Image: Second Action of the							
		▷ 😂 (Resource Center)							
		▷ 😂 (Case Studies)							
		▷ 😂 (Training Sandpit)							

Рисунок 130 – Фильтры матрического представления

В этом примере матрица взаимосвязей была настроена между «Физическим элементом приложения» и «Физическим элементом технологии». Чтобы настроить фильтры для строк и столбцов матрицы, используйте раскрывающийся список, чтобы определить базовый тип объекта, взаимосвязь и связанный тип объекта.

Вы можете обновлять параметры столбца и строки матрицы, а также макет матрицы, используя окно параметров столбца, которое можно найти, нажав кнопку «Окрыть параметры отображения» в верхнем левом углу области конфигурации фильтра.

-								
i 🛿 iSe	rver			РЕДАКТИРОВАТЬ		iServer	С-	🗘 ्र 🗕 🗗 🗙
пус	С ГЛАВНАЯ ЭЛЕМЕНТЬ	и папки	ПРЕЛСТАВЛЕНИЯ					
	in the second second	i i buildt		in eggennes ter inte				
E n	едставления панели 🛅 Но	вое представле	эн 🛞 🚨 🖬					
Цол	00 PP0 PCT2P P0140 * 5	rtem Reporitor						
TIOB	ое представление		и отображения - Предс				×	
\mathbb{Z}	🐺 🔚 Редактирова	ng ridpamerpe	потооражения преде	париение матрица			~	
X	Тип объекта	Заголовки	Макет					· ·
			Мотка столбиа Пеле	anar Doutur		Мотка строки Пологод Понбил		
X	Местоположение		метка столоца по во	эраст, по уовь.		метка строки по возраст. По уовы.		••• 🛛
	Лобавить фильтр	URL-agpec Port	tal		*	URL-agpec Portal	4	
	Meessine Areash	Библиотека				Библиотека		
_		Где использует	гся (кол-во)			Где используется (кол-во)		
		Дата изменени	я			Дата изменения		
		Дата создания Заблокирован				дата создания Заблокиводано		
		Идентификато	p iServer			Илентификатор iServer		
		Извлечено				Извлечено		
	Изменено					Изменено		
		Имя				Имя		
		Имя версии		Имя версии				
		Категория		Категория				
		Номер версии				Номер версии		
		Псеваоним Vis	io			Псеварника Visio		
		Рабочие проце	ессы (кол-во)			Рабочие процессы (кол-во)		
		Расширение ф	айла ,			Расширение файла		
		Создано				Создано		
		Статус утвержи	цения iServer			Статус утверждения iServer		
		Тип				Тип		
		Allas Analization Stat				Acceptance Criteria		
		Application sta	racteristics			Actor Tasks		
					-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	*	4
						OK	OTHERUST	
						UK .	отменить	
								_

Список взаимосвязей будет фильтроваться, чтобы отображать только те взаимосвязи, которые допустимы между двумя выбранными типами объектов. В этом случае для TOGAF: «Физический элемент технологии» реализует «Физический элемент приложения». После выбора условий вы можете выбрать «Запустить» на вкладке «Представления».



Рисунок 131 – Вкладка «Представления»
Результатом является матрица с приложениями в строках слева и элементом технологии в столбцах сверху. Описание взаимосвязи показано на пересечениях строк и столбцов.

is is	erver				РЕДАКТИРОВАТЬ	iServer			C - Ö	्र 🗕	б×
пус	к главная эл	ЕМЕНТЫ	ПАПКИ	ПРЕДСТАВЛЕНИЯ	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ						
	► 🖬 🗟 🖓 Ca	охранить как		, <u> </u>	(далить 👔 👔	Показывать все объекты		🎽 Удалить уровень	🧬 Показывать описания в	заимосвязей	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	гменить	Расцирен	ный дабаана	руппа		Лобавить	😭 Настроить уровень			
Jany	стить Сохранить		режим	т дооавить	азгруппировать		уровень	Скрыть уровень			
	настроики	-			Фильтр		1	иерархия	матрица		*
	III Ipoqarasnehiki nahenk										
HOE	ое представлени	IE * System	Repository								•••
×	🕎 🔄 Редакт	ировать фи	ильтры ст	олбцов							
×	Тип объекта	- P	авно	* Physical Appli	ation Component						•
×	Местоположение	- P	авно)						• •
	Добавить фильтр	· (i	пусто)	т (пусто)							Ŧ
_ C1	олбцы										
Строк		Course B Portal (L	Booking .ondon Wal	Course Booking Portal (New Yor.	Course Boo	oking ice Ris 🚺 Course	Booking Singapor	Course Booking Portal (Westcheste	Course Management Client (Holborn - Ll	Course Management System (LIVE)	Col Sys
	Course Booking Portal (London Wal									communicates with	<u>^</u>
	Course Booking Portal (New Yor									communicates with	
	Course Booking Portal (Prince Ris									communicates with	
	Course Booking Portal (Singapor									communicates with	
	Course Booking Portal (Westcheste									communicates with	
E	Course Management Client (Holborn - Ll									communicates with	coi
	Course Management System (LIVE)	communic	cates with	communicates wit	h communicati	es with communi	cates with	communicates with	communicates with		
	Course Management System Client (Princ								communicates with	5	

Рисунок 132 – Матричное представление

Чтобы изменить макет матрицы, нажмите кнопку «Открыть параметры отображения» в верхнем левом углу и перейдите на вкладку «Макет». Это позволит настроить визуализацию взаимосвязей.

📑 Параметр	ы отображения - Представление матрицы	х
Заголовки	Макет	
Имя строк	Строки	
Имя столбца	Столбцы	
Ячейки		
Горизон	тал Вертикаль Большой квадрат Малый квадрат	
	ОК	енить

Контекстное меню правой кнопки мыши, доступное из любой ячейки в матрице, обеспечивает доступ к свойствам любого из объектов в матрице.

Вы можете обновлять матричные фильтры и повторно запускать представление, чтобы изменить результаты.

Матричные представления могут быть сохранены так же, как списочные и иерархические, используя кнопку «Сохранить» на вкладке «Представления».

i Server					РЕДАКТИРОВА	АТЬ	iServer			C - 0
пуск	ГЛАВНАЯ	ЭЛЕМЕНТЫ	ПАПКИ ПРЕ	дставлен	ИЯ ПРЕДСТАВЛЕН	НИЕ				
		😼 Сохранить как	===	+	🗙 Удалить	∎́∎ По	жазывать все объекты		🗙 Удалить уровень	🧬 Показывать описания взаимосвязей
		Х Отменить			🛅 Группа				😭 Настроить уровень	
Запусти	ь Сохранить		Расширенный режим	Добавить	🛅 Разгруппировать			Добавить уровень	📔 Скрыть уровень	
	Настрой	ки		•	Фильтр				Иерархия	Матрица

Рисунок 133 – Кнопка «Сохранить»

Управление взаимосвязями в матрице

Пользователи также могут управлять и создавать взаимосвязи, щелкнув правой кнопкой мыши на любом пересечении объектов внутри матрицы. Параметры, доступные из контекстного меню, позволяют:

- Создавать новые взаимосвязи между пересекающимися объектами с помощью опции «Добавить»
- Просмотреть информацию о существующих взаимосвязях
- Отредактировать существующие взаимосвязи
- Удалить существующие взаимосвязи
- Просмотреть свойства пересекающихся объектов

(i)

Примечание: Удаление взаимосвязи из матрицы не удалит соеденители на схеме, а только удалит взаимосвязь между объектами в репозитории.

Также возможно массовое создание, удаление и обновление взаимосвязей из матричных представлений, выбрав несколько ячеек (удерживая CTRL и нажав на ячейки) в матрице и используя контекстное меню правой кнопки мыши или ленту iServer.

Экспорт матрицы в Microsoft Excel

Вы можете делиться или сохранять информацию о матрице в формате MS Excel. Параметры экспорта Excel доступны на вкладке «Элементы». Матрицы можно экспортировать в следующих вариантах:

- Как матрицу в Microsoft Excel
- Как список всех объектов в Microsoft Excel
- Как список с информацией о атрибутах для каждого объекта



Рисунок 134 – Опции экспортирования матрицы в MS Excel

После выбора формата экспорта, Microsoft Excel откроется с заполненной и отформатированной матрицой.

6. Теги содержимого

В iServer у вас есть возможность создавать теги и добавлять их к содержимому в репозитории. Тегирование предоставляет альтернативный метод категоризации содержимого репозитория взамен использования папок. Дополнительным преимуществом тегов является то, что содержимое может иметь несколько тегов, назначенных ему.

Создание и присвоение тегов содержимому репозитория

Вы можете создавать новые теги в репозитории, чтобы иметь возможность распределять по категориям содержимое репозитория.

Новые теги могут быть созданы и присвоены через окно «Свойств» любого объекта репозитория или документа, как показано ниже.

<	* Имя	EAP104 - Victoria Training Centre	
4 Все атрибиты	Теги	\oplus	
Common	Тип	Location	
Attributes	Библиотека	(Training Sandpit)	
Где используется	Описание		⊠

Рисунок 135- Окно «Свойств»: управление тегами

При нажатиизначка «+» откроется окно «Назначить теги», что позволит пользователям создавать и назначать теги выбранному объекту или документу. Чтобы создать новый тег, укажите имя тега и нажмите «Создать».

🚺 Назначить теги			x
Создать новый тег	New Tag Name	C	оздать
		Импортируем	ные теги

Рисунок 136 – Создать новый тег

После создания нового тега вы можете выбрать его, установив флажок слева и нажав «ОК», чтобы присвоить его выбранному объекту или документу. Любой объект или документ может иметь множество тегов, присвоенных ему.

🚹 Назначить теги	x
Создать новый тег	Создать
	Импортируемые теги
Change Request	\times
Cost Saving - (Currency)	×
General Issue	×
Improvement Suggestion	×
Management Issue	\times
✓ New Tag Name	×
✓ New Tag Name2	×
Portal Feedback	\times
Question	\times
Task	\times .
	ОК Отмените

Рисунок 137 – Присвоение нового тега

После того как теги присвоены объекту или документу, они отображаються на экране «Свойств».

<	* Имя	EAP104 - Victoria Training Centre]
Своиства	Теги	🕂 New Tag Name2 🗙 New Tag Name 🗙	
▲ Все атрибуты			
Common	Тип	Location	
Attributes	Библиотека	(Training Sandpit)	
Где используется	Описание		≤

Рисунок 138 – Свойства: присвоенные теги

Управление тегами

Управление тегами выполняется в диалоговом окне «Назначить теги», доступ к которому осуществляется из свойств любого объекта или документа в репозитории.

В этом диалоговом окне вы можете создавать, переименовывать и удалять теги в репозитории, а также просматривать созданные системой теги или теги, которые были импортированы с использованием модуля обмена данными.

Чтобы просмотреть «Импортируемые теги», установите флажок в правом верхнем углу диалогового окна «Назначить теги».

Назначить теги	x
Создать новый тег	Создать
	🖌 Импортируемые теги
1. High	\times
1. Review & feedback comments	\times
1. Under Review / Discussion	\times
2. Implementation	\times
2. Medium	\times
2. Obtain required additional information	\times
3. Implement suggested solution	\times
3. Low	\times
3. Seeking Additional Information	\times
4. Awaiting Additional Information	\times -
	ОК Отмените

Рисунок 139 – Просмотр импортируемых тегов

Теги могут быть удалены из репозитория, используя «Х» в правой части. Или, как вариант, нажав знак «+», откроеться диалоговое окно «Назначить теги», где можно снять флажки с тегов, чтобы отменить их назначение. При удалении тегов iServer уведомит пользователя, если теги были присвоены какому-нибудь содержимому. Нажатие на имя тега позволит пользователю обновить имя. После обновления выберите значок «Сохранить» в правой части имени, чтобы зафиксировать изменение.

Назначить теги	x
Создать новый тег	Создать
	 Импортируемые теги
Improvement Sugges	ion ×
IT4IT Full	×
Management Issue	×
metrics	×
 New Tag Name 	
✓ New Tag Name2	×

Рисунок 140 – Переименование тега



Примечание: Импортируемые или созданные системой теги не могут быть переименованы.

Поиск тегов

Присвоение тегов позволяет пользователям легко распределять по категориям и находить содержимое в репозитории. Списочные представления обеспечивают отфильтрованное и сфокусированное отображение любого помеченного содержимого, которое можно сохранить и получить доступ непосредственно с начальной страницы iServer.

🛙 Представления панели	🖬 (Train	ing Sandpit)		Новое представлен 🛇	i	=
Іовое представлени	e * Syste	m Repository				
🛛 🕈 Редактировать	фильтрь	d				
🗙 Теги	Ŧ	Равно	Nev	w Tag Name		
Добавить фильтр	Ŧ	(пусто) 🦷	(пу	сто)		
А Имя	^ Тип	 Библиотека 		Описание Извлечено		
🛃 EAP104 - Victoria Training	Centre Lo	ocation (Training Sa	ndpit) Системный а	админи	страто

Рисунок 141 – Создание тегов у списочном представление

В списочное представление можно добавить несколько критериев фильтра, что позволяет фильтровать несколько присвоенных тегов.

Рабочие процессы и отзывы

iServer Workflow – это интегрированный модуль, который позволяет администраторам и пользователям лучше управлять и контролировать репозиторий, включающий документы Visio или Microsoft Office, и объекты репозитория, такие как приложения, процессы или возможности.

На высоком уровне рабочие процессы предназначены для того, чтобы пользователи могли *автоматизировать* действия системы, *одобрять* недавно созданный или измененный контент репозитория и поддерживать *мониторинг* активности с помощью уведомлений по электронной почте.



Некоторые примеры обычных рабочих процессов iServer:

- Установка уведомления по электронной почте, которое будет отправлено всякий раз, когда объект в папке репозитория будет извлечен.
- Автоматическая блокировка элемента, который копируется в выбранную библиотеку.
- Настройка иерархической структуры утверждения для изменения любой записи приложения в репозитории

1. Обзор рабочих процессов iServer

Функционал рабочих процессов iServer доступен на начальной странице в меню «Рабочие процессы». Раздел «Шаблоны рабочих процессов» контролируются разрешениями, и доступ к этой опции имеют только администраторы рабочих процессов.



Рисунок 142 – Начальная страница рабочих процессов

Если вы должны выполнять какие-либо рабочие процессы, вам будет представлена панель уведомлений при входе в систему. Это позволит вам перейти к опции «Мои действия». Переход к опции «Мои действия» откроет списочное представление в репозитории со всеми рабочими процессами, требующими вашых действий или которые вы инициировали.



Рисунок 143 – Уведомление о действиях, ожыдающих выполнения

🖩 Мои действия 🛛 🛛	3						
Мои действия							
🖸 🥊 🔍 Быстрый поиск эле	емента					2	
Имя Тен	кущее состояние рабочего процесса Описание	Изменено	Дата изменения	Создано	Дата создания 🔍 🗸		
Ssue (24.09.2018 18:02:50) R	lesolve	Системный администратор	24.09.2018 18:02:53	Системный администратор	24.09.2018 18:02:52		
📔 Issue (24.09.2018 18:01:01) R	lesolve	Системный администратор	24.09.2018 18:01:05	Системный администратор	24.09.2018 18:01:04		

Рисунок 144 – Список активных рабочих процессов

Функция «Мои завершенные рабочие процессы» создаст представление со всеми завершенными рабочими процессами в системе.

Примечание: Расширение фильтров списочных представлений рабочих процессов позволит вам настроить результаты. Существует ряд фильтров, доступных специально для рабочих процессов, таких как инициирующий пользователь и лицо, принимающее решения.

Элементы в репозитории, которые находятся в рабочем процессе утверждения и в состояние «Ожидает утверждения», будут помечены значком индикатора рабочего процесса.

CBS-Kiosk		
	2	Pending Approval

Рисунок 145 - Значок индикатора рабочего процесса

Элементы, которые находятся в любом другом рабочем процессе, кроме рабочего процесса утверждения, будут помечены зеленым значком индикатора рабочего процесса, как показано выше.

Отправка содержимого в рабочий процесс

После настройки шаблонов рабочего процесса содержимое репозитория может быть отправлено в рабочий процесс на основе условий, определенных в шаблоне.

Автоматические триггеры рабочего процесса

Рабочие процессы могут быть автоматически инициированы, если шаблон рабочего процесса настроен с использованием триггеров, отличных от «Отправлено». Подробнее см. «Руководство администратора рабочего процесса» и примеры использования для каждого триггера рабочего процесса.

Автоматически запускаемые рабочие процессы будут записываться как инициированные пользователем, который выполнил действие для его запуска. Например, рабочий процесс, инициированный операцией копирования-вставки, будет инициирован пользователем, выполнившим вставку. Этот пользователь станет инициатором рабочего процесса.

Отправка рабочего процесса

Триггер рабочего процесса по умолчанию – это ручная отправка пользователями iServer или Портала. Пользователям представлено несколько соответствующих рабочих процессов, на которые они могут отправлять контент, на основе шаблонов «Критерии элемента». Чтобы начать рабочий процесс, выберите контент из репозитория и выберите соответствующий

шаблон рабочего процесса из опции «Рабочий процесс» на вкладке «Элементы». Рабочие процессы также доступны из контекстного меню правой кнопки мыши.

i Server			iSe	rver			С-	0	्र _ ⊓
ПУСК ГЛАВНАЯ ЭЛЕМЕНТЫ ПА	ПКИ ПРЕДСТА	вления							
 Связанные содержание Связанные содержание Сулования Сулования Сулования Сулования Сулования Сулования Сулования Сулования 	ь разрешения ется ий Об	Стправить в Отправить в	РРО Э>>⊂ IIII Ан ВРМ Connect	нализ влияния 🜔 Рабо етализация 👻 🜔 Issue 🜔 Нов	чий процесс 💌 е ый процесс	<u>,</u> €	Избранн Преобра	ый документ ізовать в формат Office XMI	Экспортиров в Excel
Представление				Дейст	вие				
🔟 Мои действия 🖬 (Training Sa	ndpit) 🛞 🖪								
Q. Папки поиска <	🛛 🖓 🔍 Быс	стрый поиск элемента							
System Repository	Име		A APOC Identifier	Tun	5x6auota	va (Описание	Изелецеца	Изменено
▲ 😂 [State]	1		in generation	Actor	(Traini	ng Sandnit)			Системный
Business Processes		Carital Management		Diversional Associations C	(Traini	- Conduita)			C
Enterprise Architecture (ADM)	ABC Human	Capital Management		Physical Application Ci	omponent (Traini	ng sandpit)			Системный
Enterprise Architecture (BDAT)	Bespoke HR			Physical Application Co	omponent (Traini	ng Sandpit)			Системный
State - Project]	BKPAPP11			Physical Technology C	omponent (Traini	ng Sandpit)			Системный
Architecture Repository	Custom Appl	lication		Physical Application Co	omponent (Traini	ng Sandpit)			Системный
Reference Models)	EAP104 - Cou	urse Management Database	1	Physical Application Co	omponent (Traini	ng Sandpit)			Системный
▷ 😂 (Resource Center)	EAP104 - Cou	urse Management Training	Portal	Physical Application C	omponent (Traini	ng Sandpit)			Системный

Рисунок 8046 – Отправка в рабочий процесс: iServer

Рабочие процессы могут быть инициированы пользователями Портала аналогичным образом; выбирая элементы репозитория и выбирая опцию «Рабочий процес» на панели утилит.

iĈ	Portal Поиск						
	Фильтры	<	🗐 On	крыть 🛱 Поделиться ссылкой 🖸	Скачать 🧿 Рабочий Процесс		
	Библиотеки		\checkmark	Имя	O WF categorization fixed	d *	Описание
	Поиск в библиотеках	~	~	1 Develop Vision and Strategy	O WF categorization hide	le	ocess Decomposition
8∃	Типы		~ \	1 Develop Vision and Strategy	WF categorization opti	o	ocess Decomposition
			~ V	V 🛐 1 Develop Vision and Strategy	y Level 1-4 O WF custom categorizat	io	ocess Decomposition
<u> </u>	Поиск по типу	~	٧	1 Develop Vision and Strategy	y Level 1-4 O WF custom categorizat	io	ocess Decomposition
	Ducaut		147			π	2 12 114 Cl 7

Рисунок 8147 – Отправка в рабочий процесс: Портал

Примечание: Рабочие процессы, требующие утверждения пользователя, могут быть инициированы только с помощью триггера «Отправлено». Только рабочие процессы без утверждения (рабочие процессы, которые не меняют системный статус утверждения) доступны для отправки через портал.

3. Ответ рабочему процессу

Пользователи или профили, настроенные для задания состояния в рабочем процессе, называются лицами, принимающими решения. Лица, принимающие решения, должны быть уведомлены о требуемых от них действиях по электронной почте, и просматривать все рабочие процессы, требующие их действий, путем нажатия на «Мои действия» в разделе рабочего процесса iServer. При входе в iServer вы увидите синию панель уведомлений со ссылкой, чтобы открыть список «Мои действия».



Рисунок 8248 – Мои действия

Рабочие процессы, перечисленные в разделе «Мои действия», отображают представление, включающее имя рабочего процесса, имя текущего состояния и данные истории, такие как дата создания и пользователь.

Просмотр элементов в рабочем процессе

На вкладке свойств рабочего процесса отображаются имя и комментарии к отправке рабочего процесса, а также кто его инициировал. Для просмотра всех элементов рабочего процесса и сводки шагов рабочего процесса, нажмите на раздел «Обзор» рабочего процесса. Зеленые шаги завершены, синий шаг – в настоящее время активен, а серые – шаги, которые еще предстоит выполнить. Нажав на шаги, вы перейдете к деталям решения. Свойства каждого из элементов репозитория в рабочем процессе можно увидеть на временной вкладке, выбрав элемент и выбрав «Показать свойства» на вкладке «Главная».

	<	4 Состояния		Acto	or: 1		
0	Свойства	Пуск	Решение	>	* Имя	1	
4 (Обзор	Конец	Пререзио	6	Теги		
	🕞 Пуск	4 Содержание	прерыно	йства	Тип	Actor	
	• Решение	Солержание		B	Библиотека	(Training Sandhit)	
	🔶 Конец	Q. Быстрый поиск элемента	4	е атр	Описание	(
	💌 Прервано	А Имя	^ Статус утверждения iServer	ибуть	описание		
	Сомментарии	1	Pending Approval	-	Статус утверждения iServer	Pending Approval 👻	
		🔡 ABC Human Capital Manageme	ent Pending Approval	де ис	Версия №	2	
		Bespoke HR	Pending Approval	поль	Имя версии		
		BKPAPP11	Pending Approval	зуется	Заблокировано		
				ерси	Создано	21.09.2018 11:24:50 по Системный администратор	
				2	Изменено	24.09.2018 18:20:06 по Системный администратор	
				aspe			
				шениз			

Рисунок 8349 – Страница сведений рабочего процесса

Рабочие процессы и отзывы, связанные с элементом репозитория, также можно увидеть в окне «Свойства» в разделах «Рабочий процесс» и «Отзыв».

Phy	sical	Application Component: /	ABC Human Capital Man	agement	t		
>	Раб	очие процессы					
Свой	\mathbb{Z}	Q. Быстрый поиск элемента					
СТВа		Имя	Текущее состояние рабочего процесса	Описание	Изменено	Дата изменения	Создано
	2	Новый процесс (24.09.2018 18:20:09)	Решение		Системный администратор	24.09.2018 18:20:12	Системный администратор
Происхождение							ß
Рабочие процессы							

Рисунок 8450 – Рабочий процесс и отзыв свойств

Просмотр решений и выбор результата

Сведения о принятых пользователем рещениях, могут быть представлены с учетом сценария или вопроса, а также возможных ответов и действий. Эти этапы и результаты решения настраиваются в шаблоне рабочего процесса. В приведенном ниже примере лицо, принимающее решение, может выбрать соответствующий результат в этом рабочем процессе: «Да» или «Нет».

<		Phy	sical Application C	omponent: ABC Human Capital M.
Свойства	 лица, прилимающие решения 	>	* Имя	ABC Human Capital Management
⊿ Обзор	4 Решение	- 6	Теги	
• Пуск	Согласны?	йства	Тип	Physical Application Component
Решение		Bce	Библиотека	(Training Sandpit)
💮 Конец		атриб	Описание	
(×) Прервано Комментарии	р нет	уты Е	Статус утверждения iServer	Pending Approval
		Ce CB	Версия №	2
		язанн	Имя версии	
		ые элем	Заблокировано	
		енты	Создано	22.08.2018 0:00:00 по Системный администратс
		Где используется	Изменено	24.09.2018 18:44:48 по Системный администрат
	Комментарий В I ни U ор := := то на 😵 🛷	Версии		
		Разре		

Рисунок 85 – Ответ рабочему процессу

Лица, принимающие решения также могут просмотреть действия, которые будут выполняться впоследствии каждого принятого решения, путем раскрытия возможных результатов (используя стрелку раскрытия).

В зависимости от конфигурации шаблона рабочего процесса лицам, принимающим решения, может потребоваться заполнить значения атрибута для элементов рабочего процесса и предоставить комментарий к шагу решения. Если в рабочем процессе имеется несколько элементов, есть возможность либо указать одно значение атрибута для всех элементов рабочего процесса, используя опции «Применить значение для всех» либо «Применить отдельные значения».



Рисунок 152 - Populating Multiple Attributes for Workflow Items

После того, как выбран результат решения и заполнены все требуемые значения (комментарии или значения атрибутов), чтобы сохранит решение и продолжить рабочий процесс, нажмите «Сохранить» в ленте рабочего процесса. Рабочий процесс не будет доступен в разделе «Мои действия», если других входных даных не требуется.

Добавление комментариев и вложения

Лица, принимающие решения, также могут добавлять комментарии к рабочему процессу, отвечая на шаг решения. Шаблоны рабочих процессов также могут быть настроены так, чтобы заставить лица, принимающие решения, добавлять комментарии, то есть они не смогут выполнить рабочий процесс без добавления комментария.



Рисунок 863 – Коментарий рабочего процесса

Общие комментарии, не относящиеся к какому-либо состоянию или результату решения, также могут быть добавлены в рабочий процесс через вкладку «Комментарии». На этой вкладке отображаются комментарии предыдущих состояний, а также хронологическая информация, относящаяся к рабочему процессу, включая дату и время принятия каждого решения.

Чтобы добавить общие комментарии, введите их в поле комментариев под хронологией и нажмите кнопку «Добавить».



Рисунок 8754 – Все коментарии

Комментарии рабочего процесса также поддерживают вложения, форматированный текст, гиперссылки и изображения. В приведенном ниже примере было добавлено как комментарий изображение последовательности процесса. Это может быть полезно в случаях, например, когда лица, принимающие решения, желают получать уведомления о требуемых обновлениях контента для утверждения.



Рисунок 8855 - Rich text and Images in Comments

В качестве альтернативы, лица, принимающие решения, могут добавлять вложения Office или PDF в рабочий процесс, используя опцию «скрепка» в заголовке окна комментария.



Примечание: Коментарии рабочего процесса защищены от удаления или модификаций, позволяя им служить журналом аудита ответов, состояний и комментариев.

4. Отмена рабочих процессов

По умолчанию все рабочие процессы содержат прерванное состояние. Отмена рабочего процесса переместит его в это состояние. Инициаторы рабочего процесса (инициирующие пользователи) могут в любой момент отменить свои рабочие процессы. Любые элементы в активном рабочем процессе утверждения будут извлечены инициирующему пользователю. Если этот пользователь отменит извлечение любых элементов в рабочем процессе утверждения будет автоматически отменен и перенесен в состояние прерывания. В этом случае пользователь получит уведомление, подобное приведенному ниже.

процесса для котор	осо необхолимо извлечь элемент. Лля
отмены извлечения	необходимо отменить данный
процесс. Это привед	ет к отмене 1 рабочих процессов.
Продолжить?	,
Продолжить?	·····
Продолжить?	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Продолжить?	

Рисунок 8956 – Уведомление отмены извлечения рабочего процесса

Любое лицо, принимающие решения в рабочем процессе может отменить рабочий процесс на шаге решения, за которое они отвечают. Системные администраторы также могут отменить извлечение элементов рабочего процесса, что означает, что они также смогут отменить рабочие процессы утверждения.

Отмененные рабочие процессы появятся в разделе «Завершенные рабочие процессы» с текущим состоянием, установленным на «Прервано». Историю о том, какой пользователь отменил рабочий процесс, можно увидеть в разделе «Комментарии» в окне свойств рабочего процесса.

5. Просмотр завершенных процессов

Все рабочие процессы в состояние «Конец» и «Прервано» можно увидеть в списке «Мои завершенные рабочие процессы», который доступен в секции «Рабочие процессы» на начальной странице. Вы можете использовать фильтры в верхней части списка для сужения результатов. Вы также можете открыть завершенные рабочие процессы, чтобы просмотреть их содержимое, результаты решений (где возможно), и историю рабочего процесса с пометками в разделе комментариев.

Администраторы рабочего процесса также могут удалять отдельные рабочие процессы из этого списка или удалять все завершенные рабочие процессы из системы через раздел «Рабочие процессы» в окне iServer «Параметры».

6. Отзывы iServer

Функционал Отзывы iServer позволяет пользователям добавлять комментарии, отправлять отзыв и запросы на изменения содержимого репозитория.

Отправить новый отзыв

Для создания отзыва, выберите элемент в репозитории и выберите опцию «Отзыв» на вкладке «Элементы». Типы отзывов, доступные в раскрывающемся списке, будут зависеть от вашей конфигурации. Для получения дополнительной информации обратитесь к вашему системному администратору.

Чтобы отправить отзыв для объекта репозитория, выберите элемент и выберите вариант «Обратная связь» в меню репозитория «Элементы». Список доступных типов обратной связи будет доступен в раскрывающемся списке.

v 🕄	♀ ₽−⁰	🛅 Анализ влияния	🜔 Рабочий процесс 🔻		🏠 Избран
→ *		🔝 Детализация 🔻	拉 Отзыв 🕶		🔄 Πρεοδρ
Visio	BPM Connect		Feedback2	t	
			Действие		

Рисунок 9057 – Выбор типа отзыва

В новом диалоговом окне отзыва вы можете добавлять комментарии и вложения к запросу отзыва и, в зависимости от того, как настроен тип отзыва, он может отправлять уведомление по электронной почте владельцу или ответственному пользователю.

E F	eedback2 (26.09.2	018 14:53:37)	₫ - ×
Coxp	анить Прервать	Отправить в представление	
Р	едактировать	Представление Элементы	
>	Имя Отзыв	Feedback2 (26.09.2018 14:53:37)	
Ĭ	01366	B / ebe U c ⁹ i≡ i≡ ≣∓ +≅ % ∅	
63		Изменения желательно внести до конца этого месяца.	
	Теги	\oplus 1. High \times 1. Review & feedback comments \times	

Рисунок 9158 – Создание запроса нового отзыва

Просмотр отзыва созданого для содержимого репозитория

Шаблоны отзывов могут быть настроены так, чтобы отправлять отзывы определенным пользователям, таким как пользователь, который создал или последний изменил элемент репозитория (используя опции «Создано» или «Последнее изменение выполнено» в шаблоне). В таком случае, пользователь имеет доступ к отзыву через опцию «Мои отзывы» на начальной странице iServer. Все отзывы, созданные пользователем, также доступны из опции «Мои инициированые отзывы». Эти опции будут отображать элементы отзывов.



Рисунок 9259 – Просмотр отзывов

Отзывы, связанные с элементом репозитория, также можно увидеть в окне «Свойства» в разделе «Отзыв».

1 1	Ч	- 🗆 ×
Режим	Ц QQ Q I I I I I I I I I I I I I I I I I	
редактирован	Редактировать Представления	
Physical Applicatio	n Component: 1	
SPM Application	< Отзыв	1
SPM Cost	Имя Описание Из	менено
SPM Operational	🕃 Feedback2 (26.09.2018 14:53:37) Изменения желательно внести до конца этого месяца. С	истемный адми
SPM Strategic		
SPM Release Attr		
SPIM Standards		
Characteristics		
Throughput		
▷ Все связанные эл 1		
Где используется		
Версии		
Разрешения		
Происхождение		
Отзыв 1		Þ

Рисунок 9360 – Свойства отзыва

7. Заключение рабочего процесса

Рабочие процессы iServer предлагают гибкий и интегрированный способ управления утверждением и настройкой уведомлений об изменении контента для мониторинга вашего репозитория.

В этом разделе мы показали вам, как отвечать и продвигать рабочий процесс, который требует ввода пользователем. Рабочий процесс предназначен для любого пользователя iServer, которому может потребоваться продвижения рабочего процесса путем просмотра или утверждения контента и выбора результата состояния решения.

Более подробное руководство по рабочему процессу доступно в «*Руководстве* администратора для рабочих процессов».

Анализ репозитория

1. iServer BI Connect

iServer BI Connect обеспечивает подключение открытых средств связи с базами данных (ODBC) доступное только для чтения непосредственно к динамической базе данных iServer.

Основные возможности и преимущества BI Connect

Стандартное подключение ОДВС

BI Connect обеспечивает стандартное подключение ODBC к динамической базе данных iServer. Это позволяет любому ODBC, поддерживающему Business Intelligence (BI) или приложению отчетов запрашивать данные из репозитория iServer.

Вариант автономной установки

BI Connect может быть установлен как автономный клиент без необходимости в iServer. Это позволяет разработчикам отчетов и панели мониторинга запрашивать представления репозитория iServer без предварительной подготовки или знания инструмента iServer.

Безопасный доступ к данным

Все данные репозитория iServer, запрошенные через BI Connect, защищены в соответствии с предопределенным профилем и разрешениями пользователя iServer, что означает, что пользователи не могут получить доступ к данным, на просмотр которых у них нет разрешения.

Фильтры и представления

iServer BI Connect имеет доступ ко всем сохраненным списочным и иерархическим представлениям iServer. Это означает, что администраторы iServer могут точно определить, какая информация доступна через соединитель ODBC. Фильтры расширенных представлений позволяют пользователям определять подробные критерии для информации, предоставляемой через BI Connect.

Смотрите «*Руководство пользователя iServer BI Connect*» для информации о том, как настроить соединение BI Connect и использовать данные iServer в инструментах бизнесаналитики, таких как Microsoft PowerBI.

2. Анализ влияния и зависимостей

В этом модуле объясняется, как использовать инструмент визуализации анализа влияния iServer (IAV) для понимания и визуализации зависимостей между объектами и документами в репозитории.

Существует несколько типов визуализации, в зависимости от того, требуется ли анализ одного элемента, например, влияние центра обработки данных на ваши операционные

процессы или нескольких элементов, например, список процессов, на которые повлияет выключение ряда приложений.

Мы также рассмотрим, как инструмент IAV можно использовать для создания и сохранения представлений для совместного использования с другими заинтересованными сторонами (включая диаграммы Visio и каталоги Excel), а также анализ затрат.

Доступ к инструменту визуализации анализа влияния

В этом модуле мы представим различные методы доступа к инструменту визуализации анализа влияния iServer.

Существует несколько способов доступа к инструменту визуализации анализа влияния.

1. В меню «Отчет» на начальной странице выберите «Визуализации анализа влияния».

i 👌 iServer		iServer
Просмотреть	Отчет	
Рабочий процесс Отчет С	Визуализации анализа влия	Новая Открыть
Импорт/экспорт	🦆 Домашняя страница "Отчеты"	
Orbus Ecosystem		✓ Показать только мои визуализации
Администрирова		Organization / Actor Catalog
Учетная запись		Business Interaction Matrix (Multi)
параметры		Business Interaction Matrix (Single)
		Driver / Goal / Objective Catalog (Multi)
		🕂 Driver / Goal / Objective Catalog (Single)

Рисунок 9461 – Начальная страница iServer – инструмент визуализации анализа влияния

В этом представлении перечислены все сохраненные отчеты визуализации анализа влияния в базе данных iServer. Эти анализы можно запускать непосредственно из выбранного представления. Снятие флажка «Показывать только мои визуализации» переключает сохраненные визуализации анализа влияния для всех пользователей или только для текущего пользователя.

При выборе «Новой визуализации» откроется мастер визуализации анализа влияния, используемый для создания новой визуализации. «Открыть визуализация» откроет выбранную сохраненную визуализацию анализа влияния из списка.

2. Доступ к инструменту визуализации анализа влияния из проводника репозитория. Щелчок правой кнопкой мыши по объекту в репозитории iServer и нажатие на «Анализ влияния» откроет инструмент визуализацию анализа влияния с выбранным объектом в качестве фокуса для анализа.



Рисунок 95 – Контекстное меню репозитория – визуализация анализа влияния

 Доступ к визуализации анализа влияния из ленты проводника репозитория. Выбор объекта для анализа в репозитории и выбор опции «Анализ влияния» на вкладке «Элементы» в репозитории откроет инструмент визуализации анализа влияния с выбранным объектом в качестве фокуса для анализа.

iServer	iServer	C - C - E ×
ПУСК ГЛАВНАЯ ЭЛЕМЕНТЫ ПАПКИ ПРЕД	ІСТАВЛЕНИЯ	
 Связанные содержание Связанные содержание Журнал версий 	Сбъединитъ Объединитъ Visio Стравитъ в ВРМ Соппесt	нанечатать Напечатать кумнент в Преобразовать в формат Office XML в скортиров →
Представление	Действие	4
Decomposition	162 Development Common Dupped and	

Рисунок 163 – Репозиторий iServer – Визуализации анализа влияния

 Доступ к визуализации анализа влияния с интерфейса Visio.
 Выбор объекта на схеме Visio и выбор функции «Анализ влияния» на вкладке iServer, или щелкнув правой кнопкой мыши на объект на схеме и выбрав iServer, затем «Отношения», а затем «Анализ влияния».



Рисунок 964 – Доступ Visio к визуализации анализа влияния



Примечание: Только после того, как фигуры зафиксированы в репозитории iServer, будут доступны контекстное меню iServer и опции визуализации анализа влияния.

Анализ одиночных объектов – структурированный

Одним из основных преимуществ репозитория iServer является постоянная структура, которую он предоставляет для данных. Имея некоторые знания об объектах и взаимосвязях и метамодели iServer, вы можете выполнять анализ структурированного влияния или зависимости для любых объектов или схем репозитория.

Анализ одиночного объекта влияния может быть запущен в перспективе одного объекта; то есть с одним объектом в качестве основы анализа.

Примером может быть понимание того, как изменение приложения повлияет на другие типы объектов в репозитории, например, Processes, People или Technology.

Например, в случае отключения устаревшей системы вы захотите узнать, какое аппаратное обеспечение было лишнее или какие процессы будут затронуты.

В этом разделе мы рассмотрим структурированный анализ. Структурированный анализ включает в себя выбор главного объекта и других типов объектов на каждом уровне анализа и генерирование представления из объектов и взаимосвязей, хранящихся в репозитории iServer.

1. В мастере визуализации анализа влияния —выберите «Создать новые визуализации» или «Повторное использование существующего шаблона». Шаблоны ожно выбрать непосредственно с начальной страницы iServer как указано в разделе 9.2 выше.



Рисунок 9765 – Мастер визуализации анализа влияния – первый шаг

2. В этом примере мы создадим новую визуализацию анализа влияния с использованием анализа одиничных объектов. Следующим шагом в мастере визуализации анализа влияния является выбор типа визуализации. Если вы выбрали один объект для анализа (с помощью одного из методов, упомянутых в разделе 9.2 выше), параметры для многообъектного анализа будут отключены.



Рисунок 9866 – Анализ одиночных объектов визуализации анализа влияния

3. Для анализа одиночных объектов, вы заметите, что справа есть опция «Только один тип объекта за уровень». Снятие флажка приведет к неструктурированному анализу всех связанных объектов. В этом примере мы оставляем опцию выбранной, чтобы продемонстрировать структурированный анализ, где один тип объекта анализируется на каждом уровне визуализации.



Рисунок 9967 – Параметры структурированного анализа

4. Следующий шаг – указать типы объектов на каждом уровне. Это тот случай, когда информация о метамодели и хранилище iServer, с типами объектов и взаимосвязями будет полезной. В качестве примера мы выбрали тип представления в форме круга. Начиная с Физического элемента технологии (например, сервера), мы хотим увидеть связанные с ним физические элементы приложения. Мы также хотели бы знать, в каких местах эти приложения размещаются или используются.

Physical Technology Component	(13 объекты в репозитории)
Physical Application Component	(37 объекты в репозитории
Location	(20 объекты в репозитории
	(объекты в репозитории)
	(объекты в репозитории)
	(объекты в репозитории)
	Physical Technology Component Physical Application Component Location

Рисунок 168 – Выбор объектов визуализации анализа влияния

С правой стороны доступны два параметры на шаге «Выбор типа объекта».



Рисунок 169 – Выбор параметров типа объекта визуализации анализа влияния

Первый параметр позволяет выбрать типы документов для объекта, а не только типы объектов. Второй параметр позволяет пользователю ограничить анализ до конкретных типов взаимосвязи. Выбор второго варианта добавит типы взаимосвязей в поля выбора объекта, расположенные слева.

- 5. Следующий шаг это выбор исходного объекта для анализа. Этот шаг будет пропущен мастером, если исходный объект уже выбран с помощью одного из методов, упомянутых ранее в пункте «Доступ к инструменту визуализации анализа <u>влияния</u>». Для поиска имеется ряд фильтров:
 - По типу позволяет пользователям определять тип объекта.

- Из репозитория ограничивает область репозитория.
- По типам документов и объектов.

Здесь мы будем искать и выбирать физической элемент технологии «PRODAPP09». Чтобы выполнить поиск объекта, введите имя объекта в строке поиска, нажмите «Поиск». Имейте в виду, что вы можете искать точные соответствия и/или фильтровать по элементам. По завершении поиска панель результатов отобразит результаты поиска, если найдено несколько объектов, выберите объект, который вы искали, и нажмите «Далее» для продолжения.

R	Визуализация анализа воздействия	_ 0 ×
5 визуализац шаблон	оснация Уровни Параметры Цага склаго Състов арибулоте	Отчет
Новая визуализация × Выберите исходя Выберите исходный объект для визуали По типу	ный объект зации путем поиска репозитория.	
▲ Всетины (13)	Стфильтровать по элементам с подробностями Поиск	-
Из репозитория		
Image: System Repository Image: S		

Рисунок 170 – Поиск исходного объекта визуализации анализа влияния

6. Следующий шаг позволяет настроить фильтр атрибутов – например, в наборе приложений, которые визуализируются, мы можем выбрать только те, у которых есть статус «Retire». Можно настроить фильтр атрибутов для каждого типа объекта, который использовался в анализе. В этом примере мы хотим видеть все приложения, поэтому мы не будем выбирать какие-либо фильтры атрибутов.

Пакже покажите	объекты, для котор	ых не заданы указ	анные типы атри	юутов		
Показывать толь	ко объекты, в котој	рых выполняются :	эти критерии атр	оибутов - для каж	дого типа объект	a!
Physical Applicatio	n Component					
		• равно	-			
Location						
		• равно	-			
Показывать толь	ко те объекты, где і	выполняются эти к	ритерии атрибут	гов - для всех ти	пов объектов	
Показывать толь Все объекты	ко те объекты, где і	выполняются эти к	ритерии атрибут	гов - для всех ти	тов объектов	
Показывать толь Зсе объекты	ко те объекты, где	выполняются эти к	ритерии атрибут	гов - для всех ти	пов объектов	
Показывать толь Все объекты Объекты внутри д	ко те объекты, где н окументов, где	 равно 	ритерии атрибут т	гов - для всех ти	пов объектов	

Рисунок 171 – Фильтр атрибутов объекта

 Последний шаг – указать несколько параметров для анализа. В данном примере мы рассмотрим параметр «Автоматически раскрывать все объекты», который указывает, будет ли визуализация полностью развернута на всех уровнях или минимизирована по умолчанию, пока вы не решите ее развернуть.

Параметры объекта	Связь варианты
 Автоматически Расширяйте все объекты Стек несколько объектов, где более чем 5 связанные объекты присутствуют Показать типы объектов Изображения предварительного просмотра объектов Показать библиотеки Показать папки Ничего не показывать 	 Включите течению отношения Включите вверх по течению отношения Покажите связанные объекты только один раз Покажите только отношения внутри же документа(ов) Включить отношения «документ содержит» Покажите имя типа отношения Покажите описание отношения
	Показать описание направления отношений Этикетка для скрытых связей относится к

Рисунок 10072 – Конфигурация визуализации анализа влияния

8. Нажмите «Завершить» и динамическая визуализация будет сгенерирована.



Рисунок 101 – Пример результата визуализации анализа влияния

Анализ одиночных объектов – неструктурированный

В этом разделе мы продемонстрируем создание неструктурированной или открытой визуализации анализа влияния.

Ключевое отличие от структурированного анализа состоит в том, что вместо того, чтобы использовать один тип объекта, сопоставленный каждому уровню анализа, мы показываем все. Мы используем другие фильтры, чтобы ограничить визуализацию.

В этом примере мы запускаем визуализацию анализа влияния, но без выбора исходного объекта для анализа; на этот раз, убедитесь, что параметр «Только один тип объекта за уровень» не выбран.



Рисунок 10274 – Параметры неструктурированного анализа

Для создания неструктурированного анализа одиночного объекта:

1. Выберите исходный объект для визуализации.

Выберите исход Выберите исходный объект для визуали	ный объект зации путем поиска репозитория.	
Потипу ▲ Всетипы (5377) ↓ Документы (133) ↓ Объекты (5244)	 Вернуть только точные совпадения Отфильтровать по элементам с подробностями Отфильтровать по документам, содержащим 	Поиск
Из репозитория		

Рисунок 1035 – Выбор исходного объекта

- 2. Доступно несколько фильтров:
 - Фильтр по типу, который позволяет пользователям выбирать объекты или типы документов
 - Фильтр по репозиторию, который ограничивает область репозитория.

В этом примере мы выбираем объекты типа функции, нажмите «Уточнить», выбрано «Техническа поддержка HR», нажмите «Далее».

3. Мы не используем фильтр атрибута в этом примере, и снова автоматически не раскрываем все объекты.



Рисунок 10476 – Скрытый результат

4. Обратите внимание, что на этот раз визуализация показывает уровень 1, уровень 2 и т.д., а не типы объектов. Для функции «Технической поддержки HR» – она связана с 6 объектами, и вы может дважды щелкнуть, чтобы увидеть полную цепочку отношений.



Рисунок 177 – Развернутый результат

5. Стрелки, соединяющие каждый объект, могут быть выбраны для просмотра более подробной информации о взаимосвязях, и каждый объект можно дважды щелкнуть, чтобы просмотреть больше взаимосвязей с объектами уровня 2 (если такие взаимосвязи существуют). Двойной щелчок по объекту снова свернёт его, скрывая связанные элементы.

В этом примере «Техническа поддержка HR» является родительской функцией «Управления HR информацией».

6. Как видно из вышеизложенного, существует также объект «Organization Unit (Организационная единица)», который связан с «Технической поддержкой HR». В этом конкретном сценарии нас могут не интересовать организационные единицы, поэтому их можно отфильтровать.



Рисунок 10578 – Фильтр объектов

7. Выберите «Organization Unit» и дважды щелкните, чтобы удалить его из визуализации.

)bjects	
Поиск:	
Function	
Organization Unit	
, ,	

Рисунок 179 – Фильтр объектов: Organization Unit

Результаты фильтрации компонента будут упрощены.



Рисунок 10680 – Отфильтрированные результаты

Многообъектный анализ влияния

В этом разделе мы продемонстрируем создание многообъектного анализа влияния с помощью инструмента визуализации анализа влияния.

Многообъектный анализ влияния позволяет вместо одной начальной точки для анализа (например, конкретный сервер или приложение) использоватьнесколько. Это полезно, например, для понимания влияния набора приложений на ваши бизнес-процессы. Существует два варианта макета для многообъектного анализа; нисходящий или слева направо. <u>Анализ потоков</u> рассмотрен в отдельной теме.



Рисунок 10781 – Параметры многообъектного анализа

В этом примере мы начинаем с нисходящего. Как и при структурированном анализе, на каждом уровне должен быть указан тип объекта, это единственный вариант, доступный в многообъектном анализе.

Выбрав физический элемент приложения (Physical Application Component) как первый уровень, Physical Technology Component (серверы) и Location, в которых они размещены, мы можем визуализировать ту же информацию, что и на схеме «Environments and Locations».

Типы объектов		
Исходный объект	Physical Application Component	(37 объекты в репозитории)
Второй тип объекта:	Physical Technology Component	(13 объекты в репозитории)
Тип объекта	Location	(20 объекты в репозитории)

Рисунок 10882 – Выбор объектов многообъектного анализа влияния

Следующий шаг требует выбора исходных объектов. Выбор большого количества объектов может сделать визуализацию нечитаемой и слишком сложной. По этой причине фильтрация объектов является важным шагом при создании визуализации многообъектного анализа.

Существует несколько способов фильтрации выбора объектов:

• Фильтрация по папке, например, Training Sandpit. Это отобразит все компоненты приложения в библиотеке Training Sandpit.



Рисунок 10983 – Фильтр местонахождения объекта в папке

Если объекты, которые вас интересуют, хранятся на определенных схемах, то можно использовать фильтр «Документы». Это отобразит список всех диаграмм, существующих в папках, указанных выше.

Док	Документы						
√ ⊄	ильтр по докум	ент					
1	EAP103 - Relati	ionship Catalog (Train	ning Examples)				
1	BPMN Diagram	Phase D - Technolog	y Architecture (Pho				
\checkmark	EAP203 - Appli	cation Scoring (Bubble	echart) (<i>Training Ex</i> ₌				
1	MTT Book Internal Course (Existing) (Phase Cii. Applicati						
1	BPMN 2 Diagra	m - Potential Causes	(Lean Phase B. Mea				
1	BPMNTest (Tra	ining Examples)					
1	8.0 Manage Inf	ormation Technology	(IT) Complete (8.0				
1	MTT Business F	ootprint Diagram (Ph	ase B. Business Arcl				
1	BPMN Diagram	Phase C - Informatio	n Architecture (App				
\checkmark	MTT Value Cha	in Diagram (Phase A.	Vision)				
1	Information Sys	stems Architectures (A	Application Architec				
1	9.0 Manage Fin	ancial Resources Com	plete (9.0 Manage				
1	Expanding a Function by two levels (tree) (1. Function H						
1	APQC PCF (4. Navigation Diagrams)						
1	Home Page (4.	Navigation Diagrams)				
1	7.3.4 Develop a	nd train employees -	KPIs (7.3.4 Develop				
1	MTT Book Inter	rnal Course (new) (Pha	ase Cii. Application .				
1	Test (Training E	Examples)					
1	Expanding a Fu	nction by two levels (nested) (1. Functior				
1	Migration Plan	ning Checklist (Phase	F. Migration Plannii				
1	Organisation H	ierarchy with Actors (3. Organisation Hie				
1	BPMN Sub Pro	cess - Requirements N	/lanagement - Base				
1	Project Closure	Report (Lean Phase E	. Control)				
1	7.0 Develop an	d Manage Human Cap	pital Complete (7.0				
<			>				
	Обновить	Выбрать все	Очистить все				

Рисунок 11084 – Фильтр типа документов

• Также можно выбрать конкретный, например, ряд компонентов приложения, которые используются в выбранных папках (область Training Sandpit). В этом примере основное внимание уделяется компонентам приложения для Course Booking и Course Management.

Объ	Объекты / Закладки					
۵ ک	ильтр по объект закладки					
✓ ✓	ABC Human Capital Management () Bespoke HR ()	^				
1	Course Booking Portal (London Wall - LIVE) ()					
 ✓ 	Course Booking Portal (Prince Risborough - LIVE) ()					
√ √	Course Booking Portal (Princes Risborough - LIVE) () Course Booking Portal (Singapore - LIVE) ()					
✓ ✓	Course Booking Portal (Westchester - LIVE) () Course Management Client (Holborn - LIVE) ()	=				
	Course Management System (BACKUP) ()					
1	Course Management System (LIVE) ()					
1	Course Management System Client (Princes Risborough Custom Application ()					
1	EAP104 - Course Management Database ()					
1	EAP104 - Course Management Training Portal ()					

Рисунок 11185 – Выбор объекта

Наконец, мы пропускаем фильтр атрибутов, и включаем параметр «Автоматически раскрыть все объекты» снимаем флажок «Показать типы объектов», так как это создаст поуровневый анализ. Выберите «Далее» дважды, а затем «Завершить».



Полный многообъектный анализ с тремя уровнями взаимосвязей можно увидеть на рисунке ниже. Три приложения размещено на четырех серверах, каждый из которых имеет одно месторасположение.



Рисунок 11387 – Многообъектный анализ

Анализ потоков

В этом разделе будет рассмотрена функция анализа потоков визуализации анализа влияния. Это позволяет выбрать группу объектов на полотне и выборочно просмотреть взаимосвязи между ними.

Первый шаг - выбор интересующих типов объектов. В нашем примере мы хотим увидеть общее влияние отключеных физических элементов приложения на другие домены.

Визуализация (в этом случае) отображает четыре панели - по одному для каждого из четырех типов объектов.

Групповое оформление		0	бъект	
\square		Гр	уппа 1:	Physical Application Component
1	3	Гр	уппа 2:	Physical Technology Component
		Гр	уппа 3:	Location
2	$\begin{bmatrix} 4 \end{bmatrix}$	Гр	уппа 4:	Function
		Гр	уппа 5:	
		Гр	уппа б:	

Рисунок 11488 – Анализ потоков

Как и в случае многообъектного анализами, существует возможность фильтровать содержимое в репозитории по папкам, документам и объектам (обратите внимание, что в

этом списке будут перечислены все объекты четырех выбранных типов). В этом примере мы используем только Training Sandpit и никакие другие фильтры. Оставьте эту страницу по умолчанию и выберите «Далее».

Используем фильтр атрибутов и выбираем все компоненты приложения с статусом приложения «Retire». Это покажет только те приложения, которые отключены.

Physica	I Application Component				
	Application Status	•	равно	•	Retire 👻
и		•	равно	•	

Рисунок 11589 – Фильтр атрибутов

В настройках не будем показывать предварительный просмотр изображения, но покажем типы объектов. После этого можно запустить анализ.

Первое, что видно при уменьшении отображения, это четыре панели, по одной для каждого типа объектов. Список приложений сокращен до двух из-за примененного фильтра атрибутов.

Physical Application Component	Location
Description Difference of the second se	Nonconservices Nonconservices Material Statutes Material Statutes Nonconservices Nonconservices Nonconservices Nonconservices Nonconservices Nonconservices Nonconservices Nonconservices Nonconservices Nonconservices Nonconservices Nonconservices Nonconservices Nonconservices Nonconserv
Restructures Restr	International Control Internatinternatinterenational Control International Con

Рисунок 11690 – Результат анализа потоков

Чтобы просмотреть влияние в контексте других типов объектов в визуализации, щелкните один объект на полотне. Визуализация обновится, чтобы показать все взаимосвязи, которые выбранный объект имеет с другими объектами на полотне.



Рисунок 191 – Взаимосвязи анализа потоков

В этом примере Bespoke HR размещен в местоположении под названием «Manchester». «Manchester» размещен на сервере под названием «PRODAPP09» и поддерживает пять различных бизнес-функций. Аналогичным образом, мы можем выбрать «ABC Human Capital Management», и будет показан другой набор взаимосвязей.

Удерживая клавишу CTRL и нажав на функцию, присоединенную к приложению, она покажет дополнительные взаимосвязи, связанные с этой функцией, что позволяет следить за «потоком» взаимосвязей.

В анализе потоков может быть большое количество объектов, поэтому в правом верхнем углу есть панель поиска, чтобы помочь вам найти нужные объекты на полотне.

В левом верхнем углу есть возможность раскрыить все взаимосвязи. При выборе функции «Выбрать все» отображаются все взаимосвязи между объектами в анализе. При этом схема становится неприменима для анализа, но помогает понять сложность взаимосвязей между объектами анализа.



Рисунок 192 – Все взаимосвязи анализа потоков

Управление взаимосвязями объектов

В этом разделе мы расскажем о функциональности визуализации анализа влияния, позволяющей управлять взаимосвязями объектов, вопросами и свойствами.



После создания результата визуализации анализа влияния вы можете добавить, отредактировать или удалить взаимосвязи объектов из репозитория iServer. Для просмотра где в репозитории используются выбранные объекты, включая папки и диаграммы, выберите «Где используется».

Опция «Отношения» отображает все взаимосвязи, назначенные выбранному объекту. «Добавить отношения» позволит использовать новую взаимосвязь для выбранного объекта. Это обновит репозиторий и представление визуализации анализа влияния (если применимо) с новой взаимосвязью.

«Свойства» открывают свойства объекта, показывающие все метаданные и атрибуты объекта.

Форматирование результатов визуализации анализа влияния

Существует несколько опций форматирования для представления вывода в визуализации анализа влияния. Эти опции доступны из раздела заголовка «Схема».



«Проекция» позволяет изменить формат вывода (если применимо), например, с кругового представления на ниспадающее представление.

«Уровни» обеспечивают возможность отфильтровывать уровни анализа и просматривать производные взаимосвязи между двумя уровнями объектов одного типа объекта. «Параметры» позволяют форматировать информацию на представлении, такую как библиотека папки в репозитории, в которой находится объект, и различные сведения о взаимосвязи.

Если сведения о библиотеке и папке были добавлены на схему с помощью «Параметров», вы можете изменять цвета маркеров папок и библиотек, используя параметр «Цвета библиотеки/папки».

Публикация результатов визуализации анализа влияния

В этом разделе мы представим различные опции публикации результата визуализации анализа влияния.

После создания визуализации iServer предлагает возможность экспортировать его в читаемый формат, которым можно поделиться. Для этого используйте опции «Опубликовать».



Рисунок 119 - Опции «Опубликовать»

Опции «Образ» или «XPS» полезны для простого экспорта. Вы можете упростить результат перед экспортом. Параметры визуализации могут быть использованы для удаления предварительного просмотра изображения, если это необходимо.

Другой формат экспорта - экспортировать необработанные данные из анализа влияния в формате таблицы.

Просмотр таблицы							
Тип таблицы Слева Направо Низходящий Просмотр списка 	Параметры Таблицы Показать имена объектов единожды ✓ Показать описание направления отношений Показать тип объекта Покажите одну таблицу в корень! Экспорт объектов атрибутов!	Опубликовать Опубликовать в Excel Копировать в буфер обмена Печать					
Просмотр							

Рисунок 12096 – Экспорт таблицы

Доступен ряд опций таблицы для экспорта. Опция «Списочное представление» позволяет пользователям разделить содержимое на разные вкладки Excel, а также экспортировать атрибуты объекта, установив флажок «Экспорт атрибутов объектов».

ип таблицы Г	іараметры Таблицы			Опубликовать	
🔿 Слева Направо	Показать имена объект	ов единожды		Опубликовать в Excel	
 Низходящий П 	🖌 Показать описание нап	равления отношен	ний	Копировать в буфер обмена	
 Просмотр списка 	 Показать тип объекта Покажите одну таблицу 	/ в корень!		Печать	
	Экспорт объектов атри	бутов!			
росмотр					
росмотр Organization Unit	Направление отношений	Business Service	Тип от	ношения	Наименование
росмотр Organization Unit Human Resources Department	Направление отношений owns and governs	Business Service Staff Policies	Тип от TOGAF	ношения : Org Unit owns and governs Service	Наименование
росмотр Organization Unit <u>Human Resources Department</u> Human Resources Department	Направление отношений] owns and governs owns and governs	Business Service Staff Policies Staff Recruitment	Тип от TOGAF	ношения : Org Unit owns and governs Service : Org Unit owns and governs Service	Наименование

Рисунок 1217 – Экспорт таблицы - Списочное представление

Выбор опции «Опубликовать в Excel» откроет MS Excel с данными, выбраными для публикации. Затем данные можно отправить в буфер обмена с помощью опции «Копировать в буфер обмена». Используйте «Печать» для печати информации непосредственно из визуализации анализа влияния.

Представления визуализации анализа влияния также могут быть экспортированы непосредственно в MS Visio в виде схем. Этот тип экспорта имеет два варианта экспорта:



Рисунок 198 - IAV export to Visio options

- «Как только для чтения» экспортирует представление в схему Visio с изображениями, представляющими каждый компонент, не связанный с объектами в репозитории.
- «В качестве редактируемой диаграммы» экспортирует в схему Visio с объектами и взаимосвязями, которые могут быть зафиксированы в репозитории iServer, извлечены и отредактированы.

В этом примере выбран вариант редактируемой схемы. Предлагается выбрать шаблон для схемы. Параметры шаблона основаны на шаблонах, которые содержат типы объектов, упомянутые в визуализации.

Выберите шаблон						
Выберите шаблон для своей	диа	граммы.				
заглавие	тип	созданный	Сделано	модифицированный		
T9.2 A Solution Concept Diagram		22.08.2018 0:00:00	System Administrator	22.08.2018 0:00:00	Просмотр мастеров	
T9.2 TOGAF Master Template		22.08.2018 0:00:00	System Administrator	22.08.2018 0:00:00	Просмотр мастеров	
T9.2 TOGAF Validation Template		22.08.2018 0:00:00	System Administrator	22.08.2018 0:00:00	Просмотр мастеров	
					ОК Отмена	

Рисунок 12299 – Экспорт в Визио – выбор шаблона

После выбора требуемого шаблона, выберите местоположение папки в репозитории. Как уже упоминалось, папка должна иметь соответствующий шаблон, чтобы разрешить сохранение схем этого типа.

Укажите имя схемы и нажмите «ОК».

Схема будет нарисована в Visio, где ее можно отформатировать, зафиксировать в репозитории и зарегистрировать.



Рисунок 200 - IAV Visio Export

Отчеты агрегирования затрат

В этом разделе мы расскажем о функциях отчета агрегирования затрат визуализации анализа влияния.

Инструмент визуализации анализа влияния может создавать отчеты агрегирования на основе данных атрибутов затрат для проанализированных объектов.

Опция «Отчет» открывает панель внутри визуализации. По умолчанию панель отображает все числовые атрибуты - для приложений это Business Fit, Technology Fit и Cost.

Инструмент может агрегировать любые числовые атрибуты, связанные с объектами на результате визуализации анализа влияния.

Отчет об агрегировании					
Physical Application Component Ph	hysical Technology Component				
Name	Average High Priority Incidents (Average Number of Peak Transa	Average Number of Transactions	Average Total Incidents (Yearly)	Average Usage per Week (hours)
MTT Course Management					
MTT Course Management Database					
Oracle Application					
PAC1					
PAC2					
PAC3					
Peoplesoft Application					
SAP CRM Application					
SAP ERP Appication					
XYZ Financial Management					
XYZ Human Resources					
Bcero	0	0	0	C) 0

Рисунок 201123 - Отчет агрегирования затрат

Атрибуты, отображаемые на панели, можно настроить, выбрав «Параметры» в разделе «Отчет».



Рисунок 202 – Параметры отчета агрегирования

Отчет об агрегировании также можно экспортировать в Excel с помощью кнопки «Экспорт в Excel» в нижней правой части панели агрегации.
Контакты службы поддержки

1. Служба поддержки Orbus

Служба поддержки Orbus может помочь с любыми техническими вопросами по iServer, а также с любыми вопросами о модулях связи и интеграции iServer. Вы можете связаться:

- Отправив письмо по электронному адресу support@orbussoftware.com
- Через вебсайт службы поддержки <u>http://support.orbussoftware.com</u>
- Используя интегрированную Orbus Ecosystem в разделе технической службы поддержки

Если у вас нет учетной записи поддержки, напишите по адресу <u>support@orbussoftware.com</u> чтобы запросить ее.

Если у вас есть учетная запись, но вы забыли пароль, вы можете сбросить его здесь <u>http://support.orbussoftware.com/access/help</u>

По любым вопросам или проблемам с поддержкой электронного обучения iServer, пожалуйста, свяжитесь с Good e-Learning по электронному адресу:

support@goodelearning.com

По всем другим вопросам обращайтесь к своему специально назначенному менеджеру по работе с клиентами.

2. Онлайн вебинары, технические документы и обучение

На сайте поддержки также доступен широкий спектр дополнительных ресурсов, как и в Orbus Ecosystem для зарегистрированных пользователей, в том числе:

- Видео обучение и руководства по различным темам. Вы можете посмотреть видеоинструкции здесь: <u>https://www.orbussoftware.com/resources/videos/</u>
- **Технические документы** большое количество полезных статей по различным темам, связанным с корпоративной архитектурой и анализом бизнес-процессов: <u>https://www.orbussoftware.com/resources/</u>

Словарь терминов

Термин	Объяснение					
Атрибут	Метаданные, связанные с объектами, схемами, документа и папками в репозитории iServer, например, Application Co Process Owner.					
Зарегистрировать	Сбрасываение содержимого обратно в репозиторий iServer, разблокирование его для изменений другими пользователями. Регистрация создает новый номер версиисодержимого.					
Извлечь	Открытие содержимого для редактирования пользователем, блокировка его для изменений любым другим пользователем.					
Фиксировать	(из схемы Visio) Создание объекта многократного использования в репозитории iServer из фигуры, созданной на схеме Visio. Только зафиксированный контент имеет атрибуты и может быть связан.					
Содержимое	(из репозитория) Состоит из объектов, схем, документов и атрибутов.					
Обмен данными	Дополнительный модуль iServer, используемый для импорта данных XML и Microsoft Excel в репозиторий iServer.					
Схема	Схема Microsoft Visio.					
Тип схемы	Предопределенный структурированный рисунок Microsoft Visio, включающий наборы элементов, заголовки схем и руководство (<i>см. Шаблон</i>).					
Отмена извлечения	Отмена последнего извлечения, возвращение к последнему состоянию. Все изменения, внесенные с момента последнего извлечения, теряются. Только системный администратор или пользователь, который извлек содержимое, могут отменить извлечение. Это действие не может быть выполнено для содержимого, которое не было зарегестрировано.					
Документ	Сохраненный документ Microsoft Word, Excel, PowerPoint в репозитории. Может быть создан из шаблона или загружен.					
Тип документа	Документ Microsoft Word, Excel, PowerPoint (см. Шаблон).					
Fast Draw	и Функция решения iServer BPA доступна только на шаблоне схемы BPMN 2.0. Предоставляет опции для следующего					

В этом разделе перечислены основные понятия и термины, используемые в iServer.

	допустимого объекта в потоке бизнес-процессов.					
	Включается и отключается на вкладке iServer в Visio.					
Папка	(из репозитория) Папки хранилища iServer представляют собой контейнеры для содержимого репозитория iServer. Объекты, документы и схемы хранятся в папках. Папки могут быть иерархическими, т.е. может существовать древовидная структура папок.					
Иерархическое представление	Сохраненный расширенный поиск объектов и взаимосвязей. Можно применять и сохранять несколько фильтров и критериев. Объекты и взаимосвязи могут редактироваться и управляться изнутри иерархического представления.					
Анализ влияния	Визуализация анализа влияния iServer это инструмент, который позволяет анализировать взаимосвязи и атрибуты объектов репозитория с использованием динамических анимированных представлений. См. Анализ влияния и зависимостей.					
Центр обучения	(из начальной страницы iServer) Интегрированный портал ресурсов и обучения, обеспечивающий доступ к службе поддержки Orbus, а также другие руководства и ресурсы из базы знаний Orbus.					
Библиотека	(из репозитория) Специализированная папка. Действует как контейнер папок, объектов, документов и схем. Не иерархичная. Повторное использование контента в библиотеках запрещено.					
Списочное представление	Сохраненный расширенный поиск объектов. Можно определить и сохранить несколько фильтров и критериев. Объекты могут быть созданы и отредактированы из списочного представления.					
Матричное представление	Создается с использованием матрицы взаимосвязей iServer. Обеспечивает двумерное представление объектов и их взаимосвязи в виде матрицы. Объекты и взаимосвязи можно редактировать в матрице. Можно экспортировать матрицы в Microsoft Excel.					
Метамодель	Базовая конфигурация типов объектов, типов документов, взаимосвязей и атрибутов репозитория iServer.					
Объект	Динамический контент, записанный в репозитории. Может существовать в любом количестве происшествий, может иметь связанные метаданные или атрибуты и может быть связан с другими объектами, документами и схемами. Сохраняются в папках.					
Тип объекта	Например, Process, Role, Organization Unit.					

	Портал iServer - дополнительно лицензированный продукт.						
Портал	Портал предоставляет динамическое действующее						
	представление репозитория iServer через веб-интерфейс.						
	iServer HTML Publisher - дополнительно лицензированный						
	продукт. HTML Publisher предоставляет статическое						
Publisher	опубликованное представление репозитория iServer через						
	веб-интерфейс. Publisher оптимизирован для мобильных						
	устройств.						
	Соединение между двумя объектами, объектом и схемою,						
Взяимосвязь	объектом и документом, а также схемою на схеме.						
DSammoeDASD	Используется для навигации содержимого и проведение						
	анализа влияния.						
	Основной интерфейс iServer для навигации, создания и						
Репозиторий	поддержки содержимого базы данных, включая документы,						
_	объекты, метаданные и схемы.						
Начальная							
страница	Главная страница iServer, с которой доступны все функции.						
• · P · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
	(из шаблона) Панель Visio содержащая допустимые фигуры						
Набор элементов	и соединители, которые могут использоваться на шаблоне						
	схемы.						
	(для содержимого) Позволяет классифицировать						
	содержимое в репозитории. Не иерархичны. Несколько тегов						
Тег	могут быть связаны с содержимым. Может быть определен						
	пользователем или сгенерирован системой, в случае импорта						
	данных.						
	Документ/схема Microsoft Visio, Word, Excel или PowerPoint						
Шаблан	с предопределенной структурой и содержимым. Шаблоны						
шаолон	Visio содержат наборы элементов, заголовки и детали точки						
	обзора. Шаблоны управляют созданием контента в iServer.						
	(из схемы) Инструмент для проверки и верификации						
D	содержимого схемы Visio, включая взаимосвязи и объекты.						
Валидация	Валидация проводится в соответствии с лучшими						
	стандартами, такими как ArchiMate, TOGAF или BPMN.						
	Сохраненный расширенный поиск солержимого						
Представление	репозитория iServer.						
	Индикатор iServer, видимый на схемах Visio, сообщающий						
визуальныи	состояние ооъектов и соединителеи в репозитории,						
индикатор	например, содержимое, которое извлечено, недеиствительно,						
	не зафиксированно.						
Панель	Главная страница для всех сохраненных представлений в						
представлений	iServer, которые могут быть расположены в разделе						

	«Коллекция представлений» на панели. Доступная через						
	открытие новой вкладки «Представления».						
Г оддокина							
КОЛЛЕКЦИЯ	категоризация или контейнер сохраненных представлений						
представлении	на панели представлении.						
Матрина	Инструмент iServer, используемый для создания матричных						
взаимосвязей	представлений. Доступ осуществляется на вкладке						
DSANMOUDASUN	«Представления».						
	Фильтрующий инструмент лоступен в заголовке панели						
Быстрый поиск	содержимого папки, панели временной вкладки в						
элемента	репозитории, а также на панели iServer Explorer.						
	r						
	Инструмент поиска доступен в правой верхней части						
Быстрый поиск	репозитория. Инициирование быстрого поиска откроет						
	вкладку списочного представления для отображения						
	результатов.						
	Пользовательские тегированные документы или						
Избранное	представления, доступные с начальной страницы iServer.						
	Убрать удаленные элементы из базы данных. Только						
Очистить	системный администратор может выполнить очистку.						
	Восстановление удаленных элементов невозможно после						
	выполнения очистки.						
	(для диаграм) Метаданные, связанные с фигурами Visio.						
π	Сведения атрибута iServer могут быть синхронизированы с						
Данные фигуры	данными фигуры Visio, чтобы генерировать графику данных						
	на схемах.						
Инициирующий	пользователь ізсічеї, который инициировал рабочни						
пользователь	процесса						
Пин принимающоо	процесса. Поли зоратели iServer, который должен отренать на состояние						
лешение	пешения рабочего процесса						
Паблон рабочего	Шаблон, который управляет действиями и результатами						
	рабочего процесса.						
процесси	Поллерживаемый системой вариант использования						
Рабочий процесс	выполняющий предопределенные действия и						
Theorem in polycoc	увеломляющий предопределенных пользователей.						
	Критерии, необхолимые для отправки содержимого в						
Критерии элемента	рабочий процесс.						
	Пользовательськое или системное лействие						
Триггер	инициировавшее рабочий процесс.						
Соотодина/Шат							
состояние/шаг	шат в потоке рассчего процесса.						

Приложение А: примеры репозитория

1. Репозиторий TOGAF

Репозиторий архитектуры iServer структурирован в соответствии с методикой разработки архитектуры TOGAF (ADM). ADM - это итеративный процесс разработки архитектур предприятий, и одна итерация этого процесса представлена в виде папки в репозитории. В рамках каждой итерации существует несколько фаз (синие круги на схеме ADM), представленных в виде папок в репозитории. Обратите внимание, что фазы B, C и D выполняются дважды, чтобы моделировать архитектуру Baseline (текущее состояние) и Target (будущее состояние).



Рисунок 203124 - TOGAF ADM

Рисунок 204125 – Репозиторий TOGAF

Стратегическая, сегментная и мандатная архитектура

TOGAF позволяет выполнять итерации ADM на трех разных уровнях детализации. Стратегическая архитектура обычно представляет собой общую архитектуру преприятия для организации, тогда как сегментная и мандатная архитектуры свободно сопоставляются с програмной и проектной архитектурой. Вы можете использовать одну или все из этих областей репозитория.

Общее использование для команд архитектуры предприятия состоит в моделировании стратегической архитектуры организации, состоящей из базовой и целевой архитектуры.

Команды проекта могут видеть (доступ для чтения) стратегическую архитектуру и имеют возможность копировать контент для повторного использования и ссылки на него в рамках проекта.

Библиотеки репозитория

Библиотеки - это отдельные рабочие области в репозитории. Каждая библиотека может содержать набор связанных схем, документов, объектов и взаимосвязей. Библиотеки могут быть созданы на любом уровне структуры папок. Библиотеки могут быть полезны для конкретных проектов, для разделения текущей и целевой архитектуры или для создания учебной папки.

Несмотря на то, что есть возможно иметь единую общую библиотеку с общей моделью объектов и взаимосвязей между стратегической и мандатной архитектурами, но на практике большинство клиентов предпочитают поддерживать множество отдельных библиотек. Это связано с тем, что стратегическая архитектура должна обновляться только после того, как были реализованы решения.



Рисунок 205 – Библиотеки репозитория

Библиотеки идентифицируются серым значком, как на рисунке выше. **Reference Models**, **Resource Centre, Case Study** и **Training Areas** – это все библиотеки этого репозитория.

(i) Примечание: Содержимое в библиотеке сегментируется из остальной части репозитория. Содержимое библиотеки должно иметь уникальное название в одной и той же библиотеке.

Шаблоны TOGAF

В рамках каждой фазы TOGAF 9 ADM существует ряд требуемых архитектурных предоставляемых результатов. Шаблоны для этих результатов доступны в iServer как часть акселератора TOGAF.

Щелкнув правой кнопкой мыши по папке, вы можете увидеть список доступных шаблонов Word, Excel, Visio (см. *Точки обзора*) и PowerPoint в меню «Новый документ».



Рисунок 206 – Шаблоны нового документа Word

(i)

Примечание: Больше информации о шаблонах схем и документов TOGAF доступно в модуле «Работа с документами и схемами».

Метамодель TOGAF 9



iServer имеет базовую метамодель. Эта модельконтролирует типы объектов, такие как процесс, приложение, сущности данных и требование, которые могут быть определены в репозитории; атрибуты или метаданные, которые зарегистрированы каждому типу объекта, например, стоимость, категория, состояние и т.д.; и типы взаимосвязей, которые могут существовать между объектами, такие как приложения, размещенные на серверах.

Точки обзора и перспективы

TOGAF 9 также вводит термины точки обзора и перспективы. Перспективы - это подмножество общей модели, включая некоторую комбинацию объектов, их взаимосвязи и связанные метаданные, представленные таким образом, что оно подходит для конкретной аудитории заинтересованных лиц. TOGAF описывает три типа представлений:



Схемы – нарисованные как схемы Visio или сгенерированные с помощью инструмента визуализации анализа влияния iServer.

Матрицы – отображение взаимосвязей между двумя типами объектов (например, приложение, размещенное в местоположениях), сгенерированное с использованием инструмента матрицы взаимосвязей и часто сохраняемое как электронная таблица Excel.

Каталоги – отображение списков объектов и/или взаимосвязей, сгенерированных с использованием матрицы взаимосвязей и инструментов визуализации анализа влияния, и импортированных из/экспортированных в электронные таблицы Excel.

Точки обзора являются определениями перспективами - типами информации (типы бъектов, типы взаимосвязей, поля метаданных) из модели, которую заинтересованные лица желают увидеть в представлении. Точки обзора диаграммы представлены в виде шаблонов Visio в iServer.

Ресурсы TOGAF

Репозиторий архитектуры iServer также содержит ряд полезных ресурсов для пользователей при работе с архитектурным методом TOGAF 9.

Все эти ресурсы доступны в репозитории iServer.



2. Репозиторий ArchiMate

Репозиторий ArchiMate

Aкселератор ArchiMate использует структуру языка, точки обзора и примеры ArchiMate и интегрирует их с методикой разработки архитектуры TOGAF (ADM).

ADM - это итеративный пошаговый процесс разработки и поддержки архитектур предприятий. Одна итерация этого процесса представлена как папка в репозитории архитектуры. В рамках каждой итерации существует несколько фаз (синие круги на схеме ADM), представленные в виде папок в репозитории. Обратите внимание, что фазы B, C и D выполняются дважды, чтобы моделировать архитектуру Baseline (текущее состояние) и Target (будущее состояние).



Рисунок 207126 - TOGAF ADM



Рисунок 208127 – Структура репозитория ArchiMate

Стратегическая, сегментная и мандатная архитектура

Структура репозитория ArchiMate позволяет выполнять итерации TOGAF ADM на трех разных уровнях. Стратегическая архитектура обычно представляет собой общую архитектуру преприятия для организации, тогда как сегментная и мандатная архитектуры свободно сопоставляются с програмной и проектной архитектурой. В зависимости от того, как вы хотите использовать iServer, вы можете использовать одну или все из этих областей репозитория.

Общее использование клиентов для команды архитектуры предприятия состоит в моделировании стратегической архитектуры организации, состоящей из базовой и целевой архитектуры. Проектные команды могут видеть (доступ для чтения) стратегическую архитектуру и имеют возможность копировать контент, чтобы адаптировать его как часть проектной работы. Архитекторы решений будут разрабатывать конкретные решения в рамках проекта, а бизнес-аналитики документируют процессы как часть проекта.

Шаблоны ArchiMate

(i)

В рамках каждой фазы ArchiMate ADM существует предопределенный ряд представлений. Щелкнув правой кнопкой мыши по папке, вы можете увидеть список доступных шаблонов Microsoft Word, Excel, Visio и PowerPoint в меню «Новый документ».



Рисунок 209 – Примеры шаблонов ArchiMate

Примечание: Больше информации о шаблонах схем и документов ArchiMate доступно в модуле «Работа с документами и схемами».

Универсальная метамодель ArchiMate

Акселератор ArchiMate базируется на метамодели ArchiMate. Это контролирует типы объектов, такие как процесс, приложение, сущности данных и требование, которые могут быть определены в репозитории; атрибуты, которые зарегистрированы каждому типу объекта, (например, стоимость, категория, состояние и т.д.); и типы взаимосвязей, которые могут существовать между объектами (такие как приложения, размещенные на серверах).



Рисунок 210 – Универсальная метамодель ArchiMate 3

Точки обзора и перспективы

ArchiMate вводит термины точки обзора и перспективы. **Перспективы** - это подмножество общей модели, включая некоторую комбинацию объектов, их взаимосвязи и связанные метаданные, представленные таким образом, что оно подходит для конкретной аудитории заинтересованных лиц. iServer предлагает полный полный набор шаблонов для всех стандартных точек обзора ArchiMate.

Точки обзора являются определениями перспективами - типами информации, такими как типы бъектов, типы взаимосвязей, поля метаданных, из модели, которую заинтересованные лица желают увидеть в представлении. Точки обзора диаграммы представлены в виде шаблонов Visio в iServer.

Ресурсы ArchiMate

Репозиторий архитектуры ArchiMate содержит ряд полезных ресурсов для оказания помощи пользователям при работе с ArchiMate.

Все эти ресурсы доступны в репозитории iServer.

Предварительный просмотр	Имя ресурса
	 Матрица содержимого ArchiMate (TOGAF 9) Электронная таблица, содержащая: Список результатов и артефактов, сгруппированных по фазе ADM Список типов объектов, разрешенных для каждого типа схемы Список типов взаимосвязей в метамодели Список определений атрибутов
ArchiMate* 3.0 Notation Overview	Плакат нотации ArchiMate Плакат, показывающий типы объектов в метамоделе ArchiMate с их нотациями и описанием ArchiMate из спецификации ArchiMate.

3. Репозиторий анализа бизнеспроцессов

Структура папок репозитория ВРА

Структура папок делится на несколько ключевых областей, а именно:

1. Репозиторий архитектуры бизнеса. Это основной репозиторий для моделей процессов и другой связанной документации. Существуют области папок для представления текущего состояния и будущего состояния бизнес-процессов организации и соответствующей архитектуры бизнеса.



Рисунок 211 – Структура репозитория архитектуры бизнеса

2. Проекты. Эта область позволяет моделировать процессы, созданные как часть проектов, а также те процессы, которые меняются в результате работы над проектом.



Рисунок 212 – Области проектов репозитория ВРА

3. Центр ресурсов. Эта область предоставляет учебные ресурсы, в том числе шаблоны моделей, которые можно скопировать и вставить, руководства пользователя для использования различных методов процесса и простые примеры обучения для BPMN.



Рисунок 213 – Центр ресурсов репозитория ВРММ

4. Справочные модели. В этой области представлены платформа классификации процессов и справочные модели, включая SCOR, eTOM и APQC



5. Тематическое исследование. Эта область предоставляет набор примеров.



Рисунок 215 - Тематическое исследование ВРА

Шаблоны анализа бизнес-процессов

В iServer доступно несколько шаблонов анализа бизнес-процессов.

i Server										iServer
пуск	ГЛАВНА	я	ЭЛЕМЕНТЫ	ПАПКИ	ΠP	едставлени	19			
*	*	•		+9		+ 9 9-1	à			Извлечь
Новый об	њект Не док	овый умент	Импортиров документы	Связать существую	с Щ	Связать с новым	Предварител просмотр до	Редактиров документ		Зарегистрировать Отменить извлечение
🔹 Рисунок Microsoft Visio 🕨				Þ	🚯 BPA - APC	QC Process Classif	fication Framew	ork	ечь	
🖬 Cross-Industi 🕼 Рабочая книга Microsoft Excel 🔹 🕨				BPA - Process Decomposition						
🔍 Папки поиска 🔃 Презентация Microsoft PowerPoint 🕨				🚯 BPMN 2 N	lodel					

Рисунок 216129 – Новый документ Visio

Эти предопределенные шаблоны предоставляют наборы элементов Visio с допустимыми объектами для типа модели.