

Руководство пользователя по импорту данных iServer 2019





7.1 Введение в iServer Data Exchange

Модуль iServer Data Exchange позволяет импортировать данные из электронных таблиц Microsoft Excel и источников данных в формате XML.

C Microsoft Excel возможно импортировать каталоги информации, которые хранятся в виде электронных таблиц, таких как портфель приложений, перечень задач и прочее, и любые метаданные или дополнительную информацию, связанную с ними.

Функция импорта данных в формате XML позволяет напрямую получать данные из сторонних инструментов или программного обеспечения, таким как базы данных управления конфигурацией (CMDB), инструменты управления требованиями, инструменты управления проектами или другие инструменты управления корпоративной архитектурой. Это особенно полезно, когда iServer не является основным источником данных, но ему необходимо ссылаться на другие источники данных.

Примечание: Для этого модуля требуется интеграционный модуль iServer Data Exchange, который лицензируется отдельно от основного продукта iServer.

7.2 Импортирование списка объектов из Excel

В iServer могут быть импортированы форматы данных Microsoft Excel или XML. В этом разделе мы рассмотрим базовый импорт списка объектов из Microsoft Excel с помощью iServer Data Exchange.

Пример формата импорта данных

Электронную таблицу Excel следует очистить и отформатировать для обеспечения корректного импорта данных. Здесь показан простой пример формата импорта электронных таблиц для каталога приложений.

Столбец «Name» это уникальное имя объекта (в данном случае имя приложения, а каждая строка – это отдельный объект), а остальные столбцы – атрибуты каждого приложения.

Name	Application Status	Business Fit	Technology Fit	Total Cost	Initial live date	Retirement date
ABC Human Capital Management	Retire	1.50	1.40	120000	01/01/2005	01/06/2012
Bespoke HR	Retire	2.00	1.40	50000	01/01/2004	01/09/2012
Course Management Database	Core	0.00	0.00	20000	05/02/2009	01/01/2018
Course Management Training Portal	Core	0.00	0.00	20000	05/02/2009	01/01/2018
MTT Course Booking Portal	Core	3.50	2.00	20000	01/02/2002	01/01/2016
MTT Course Management	Contain	3.10	1.00	40000	01/01/2005	01/01/2015
MTT Course Management Database	Contain	3.10	1.10	20000	01/01/2007	01/01/2015
XYZ Financial Management	Core	4.00	3.30	100000	01/01/2009	01/01/2016
XYZ Human Resources	Emerging	3.40	2.80	40000	01/01/2012	01/01/2017

Таблица 1 – Пример импорта

Создание нового импорта

Импорт данных осуществляется через модуль Data Exchange и доступен на вкладке «Импорт/экспорт».



Рисунок 1 – Запуск модуля Импорт/экспорт

- 1. Запустите мастер импорта iServer Data Exchange.
- В поле «Имя импорта» укажите имя для импорта. Оно может быть использовано позже для обновления данных, которые были изменены в электронной таблице. Обратите внимание, что существуют два типа импорта: XML и Excel.
- 3. В поле «Цель» укажите целевую папку в репозитории, где необходимо сохранить объекты. В этом примере мы импортируем данные в папку репозитория «Training Sandpit».

2	
i 🛃 iServer	Data Exchange
Начать импорт дан	ных
Что вы хотите сделать?	
Новый импорт	Запустить/Редактировать Предыдущий Импорт
Тип импорта Импорт объектов, атрибутов и взаимоотни О Импорт данных из электронной таблице	ошений ы Excel. О Из файла XMLI
Импортировать данные	
Имя импорта	Импорт 1
Цель	(Training Sandpit) Odsop
	Назал Спедующий Готово Отменить

Рисунок 2 – Начальная страница Data Exchange

Примечание: Для чтения файла электронная таблица Excel должны быть закрыта во время импорта Data Exchange.

После выбора электронной таблицы Excel мастер импорта загрузит предварительный просмотр данных. Если в таблице содержится несколько вкладок, выберите вкладку, которая содержит список объектов, которые будут импортированы с помощью раскрывающегося списка «Лист».

4. Первая строка в электронной таблице Excel может содержать заголовки столбцов. Это упрощает идентификацию содержимого электронных таблиц и

сопоставление атрибутов и свойств в электронной таблице. Если это не так, снимите флажок «Первая строка содержит заголовки столбцов».

		Ma	стер импорта	iServer D	ata Excha	nge		x
	iServ	/er Dat. Excl	a nange					
<mark>ЙЛ</mark> ный фа	импор ^{ил}	ота Excel						
ers\Agr	иинистратор\С	lesktop xlsx				06	зор	
	Objects			¥	🖌 Первая	строка содержит заголовк	1 столбцов!	
Nam	ie	Туре	Application status	Business F	t Baseline	Technology Fit Baseline	Total Cost	^
ABC	Human Capi	Physical Application C		1		5	1000	
Besp	oke HR	Physical Application C		2		5	1000	
Cour	se Managem	Physical Application C		2		2	1000	
Cour	se Managem	Physical Application C		2		4	1000	
MTT	Course Boo	Physical Application C		3		2	1000	~
			Ш	2018		1.4		>
ение	[Не импорти	ровать]		~	🖌 Сведени	ія о наличии заголовков ст	олбцов в первой о	строке.
				0	10.001	1444716	9916) 1	
	Ил ный фа яз Хади АВСС Соцг МТТ соцг мтт	В іServ йл импор вый файл rs Хадминистратор IC Оbjects Name АВС Нитмал Сарі Везроке НЯ Соитsе Маладет МТТ Course Boo МТТ Course Boo	Ma SiServer Dat Excl йл импорта Excel кий файл rs\Agvwww.crparop\Desktop xisx Objects Name Type ABC Human Capi Physical Application C Course Managem Physical Application C Course Managem Physical Application C Course Managem Physical Application C Course Managem Physical Application C RTT Course Boo Physical Application C MTT Course Boo Physical Application C	Mactep импорта Data Exchange ЙЛ ИМПОРТА Excel КЛ ИМПОРТА Excel КЛ ИМПОРТА Excel Name Type Application status Objects Name Type Application status ABC Human Capil. Physical Application C Course Managem Physical Application C Course Managem Physical Application C III Eerure [He импортировать]	Мастер импорта iServer D Data Exchange ЙЛ ИМПОРТА EXCEI њи файл rs V.диминистратор \Desktop Xdax Objects Vame Physical Application C 2 Course Managem Physical Application C 3 MTT Course Boo Physical Application C 3	Macrep импорта iServer Data Excha Data Exchange ЙЛ ИМПОРТА Excel ный Файл rs\Aqvwww.crparop\Desktop xdsx Objects ✓ Гервая Name Type Application status Business Fit Baseline ABC Human Capil. Physical Application C 1 Bespoke HR Physical Application C 2 Course Managem Physical Application C 2 Course Managem Physical Application C 2 Course Managem Physical Application C 2 MTT Course Boo Physical Application C 3 MTT Course Boo Physical Application C 4 MTT Course Boo 4 MTT C	Macrep импорта iServer Data Exchange Data Exchange	Macrep импорта iServer Data Exchange Data Exchange йл импорта Excel вый Файл rs\Дачинистратор\Desktop иdx Odsop Objects V Перезя строка содержит заголовки столбцов! Name Type Application status Business Fit Baseline Technology Fit Baseline Total Cost ABC Human Capil. Physical Application C 2 5 1000 Course Managem Physical Application C 2 4 000 Course Managem Physical Application C 2 4 000 WTT Course Boo Physical Application C 3 2 0 Ceeдения о наличии заголовков столбцов в переой о

Рисунок 3 – Выбор источника данных

В этом примере «Отношение» установлено на «Не импортировать».

5. Содержимое в электронной таблице должно быть сопоставлено с типами объектов iServer, определенными в метамодели iServer. В одном и том же импорте можно импортировать или только один тип объекта или несколько типов объектов, но в этом модуле мы сосредоточимся только на одном типе объекта – Physical Application Component.

В раскрывающемся списке выберите тип объекта. Этот список будет содержать все допустимые типы объектов, настроенные в метамодели iServer.

🖪 Мастер импор	ота iServer Data Exc	hange	×
iServer Data Exchange			
Отображение типа объекта	14 i a 21		
	NILE II	12	
Я хотел бы импортировать один тип объекта!		Physical Application Component	~
○ Я хотел бы импортировать несколько типов объектов!			
Выберите столбец, содержащий имя типа объекта!		Application status	~
	Назад	Следующий	Отменить

Рисунок 4 – Сопоставление типа объекта

Сопоставление атрибутов и свойств

Атрибуты будут автоматически сопоставлены, если заголовок атрибута в электронной таблице соответствует имени атрибута iServer, например, столбец в электронной таблице под названием «Application Status» автоматически будет сопоставлен с атрибутом iServer под названием «Application Status».

Это автоматическое сопоставление может быть изменено вручную. Существует опция «Очистить» все сопоставления, а также восстановить сопоставления «По умолчанию» в верхнем правом углу в разделе «Сопоставление».

		Мастер и	мпорта iServer Data	Ex	change	_ □	0
i	📄 iServer	Data Exchange	e				
От (Іля ка	ображение а ждого типа объекта укажите	трибута об способ отображения д	• ЪЄКТА оступных атрибутов в репо:	зитој	рии iServer.		
Physic	al Application Component						
Уни	кальный идентификатор (при	поиске объектов для с	бновления)!		Сопоставлени	le	
iSen	ver атрибут! [Исполь	зовать им: 🗸			Очистить	. По умолчания	D
	Качественный показатель	iServer DataType!	Столбец Excel		Тип данных Excel	Предупреждения	^ =
	Имя объекта	Текст	Name	Y	String		1
	Описание	Текст	[Не импортировать]	×			
	Название версии	Текст	[Не импортировать]	~			
	Alias	Текст	[Не импортировать]	¥			
	Application Status	Список	Application status	Y	String		
۶.	Availability characteristics	Текст	[Не импортировать]	¥			
	Average High Priority Inci	Целое число	[Не импортировать]	×			
	Average Number of Peak	Целое число	[Не импортировать]	~]		
	Average Number of Trans	Целое число	[Не импортировать]	~			~
<	ш				45 		>
			Назад		Следующий	бтово Отмен	ить

Рисунок 5 – Сопоставление атрибута объекта

Примечание: Когда вы импортируете настраиваемые атрибуты, сначала убедитесь, что они созданы и назначены типам объектов в метамодели iServer. Атрибуты, доступные в списке сопоставления, – это только те, которые были установлены и действительны для импортируемого типа объекта.

В первом столбце показан список свойств и атрибутов iServer, которые действительны для типа объекта Physical Application Component. Некоторые атрибуты уже автоматически сопоставлены, где заголовок совпадает с наименованием атрибута. Их можно изменить вручную, а остальные атрибуты можно сопоставить с помощью раскрывающихся списков в «Столбце Excel».

Любые предупреждения будут отображаться в столбце "Предупреждения". Предупреждения могут выводиться для случаев, когда типы данных не совпадают, например, когда для атрибута iServer требуется формат даты и времени, а электронная таблица Excel имеет формат текста, или где проверка данных для атрибута не совместима.

Опция «iServer атрибут» позволяет указывать уникальный идентификатор для импортируемых объектов. По умолчанию используется имя объекта как уникальный идентификатор. Если объект имеет другой уникальный идентификатор для iServer.

Примечание: При использовании имени объекта в качестве уникального идентификатора имя объекта не может быть обновлено в электронной таблице во время последующих импортов. Объекты с обновленными именами будут рассматриваться как новые объекты в iServer.

«Имя объекта» является обязательным атрибутом iServer, который необходимо сопоставить со столбцом Excel. Важно отметить, что «Текст фигуры» также необходимо сопоставить, иначе фигуры Visio на диаграммах будут без текста.

Обычно «Имя фигуры» и «Текст фигуры» будут одинаковыми, в некоторых случаях вы можете установить разные столбцы, например, желая отобразить аббревиатуру на схеме.

Настройки импорта

Настройки импорта требуют определять, как во время импорта данных разрешаются конфликты. Параметр «Тег импортирует объекты с именем импорта» добавляет тег к импортированному контенту в репозиторий, позволяя его найти.

Типичная конфигурация для параметров импорта показана ниже.

Мастер	импорта iServer Data Exchange
i Server Data Exchang Настройки импорта	e
Импортировать данные Имя импорта Импорт 1	Параметры: Блокировка импортированных объектов и свойств!
Цель (Training Sandpit)	Обновление объектов при блокировке или извлечении Не используйте повторно импортированные ранее
Разрешение конфликтов Если объект совпадает с именем уже существует в цели библиотеки, но не частью ранее импорта.! Обновление с новыми атрибутами и отношениями Ничего не делать 	 Импортировать значения чистого атрибута! звой ✓ Тег импортирует объекты с именем импорта!
	Планирование
Удаленные Внешне удаленные объекты :! О Удалить с iServer! • Ничего не делать Внешне удаленные отношения :! О Удалить с iServer! • Ничего не делать	Я хотел бы вновь запустить этот импорт автоматически на бо © Бкедневно Бкедневно Бремя 12:00 Эта учетная запись пользователя будет использоваться для запу WIN-52VBJ3DNBI8\Адименистратор Ш >
	Назад Следующий Готово Отменить

Рисунок 6 – Настройки импорта

Описание опций настройки импорта:

Разрешение конфликтов

Если объект уже существует в репозитории iServer, для импорта доступны опции: «Обновление с новым атрибутами и отношениями» или «Ничего не делать». Конфликты идентифицируются с использованием уникального идентификатора объекта, выбранного на первом шаге мастера импорта.

Удаленные

Эти параметры позволяют указывать действие, которое Data Exchange будет выполнять в случае удаления объектов и взаимосвязей в электронной таблице. Рекомендуется выбирать «Ничего не делать», кроме случаев, когда массовое удаление элементов с помощью Data Exchange является обязательным требованием.

Параметры

Для импорта также доступны несколько сводных параметров:

- «Блокировка импортированных объектов и свойств» заблокирует объекты, запрещая другим пользователям редактировать их или их свойства.
- «Обновление объектов при блокировке или извлечении» будет принудительно обновлять объекты и свойства, которые уже заблокированы или извлечены. Этот параметр следует использовать с осторожностью.
- «Не используйте повторно импортированные ранее объекты в целевую папку» будет распознавать ранее импортированные объекты с использованием Data Exchange в целевой папке, и не будет обновлять их. Установите этот флажок, чтобы предотвратить повторное использование ранее импортированных объектов в целевой папке для этого импорта. Объекты будут обновлены правильно, но расположения, показанные в разделе «Где используется», останутся неизменными.
- «Импортировать значения чистого атрибута» будет определять пустые ячейки в листе импорта как значение. В случае обновления атрибутов для существующих объектов, это перепишет уже заполненный контент.
- «Тег импортирует объекты с именем импорта» добавит тег ко всем импортированным объектам, позволяя их легко идентифицировать в репозитории.

После того, как настройки выполнены, отображается экран «Запустить импорт».

12	Мастер импорта iServer Data Exc	hange 📃 🗖 💌
i 👌 iServer	Data Exchange	
Запустить импорт Этот импорт никогда не запускался		
🕕 Информация (0)	🔔 Предупреждение (0)	🔇 Ошибка (0)
Выполнить импорт	Сохранить Экспорт журнал Назад	па Следующий Готово Закрыть

Рисунок 7 – Запустить импорт

После выбора «Выполнить импорт» появится уведомление. Это уведомление является предупреждением о том, что импорт данных может быть ресурсоемким, и рекомендуется выполнять его после окончания рабочего дня, когда меньше пользователей в системе iServer.



Рисунок 8 – Предупреждение импорта данных

По завершении импорта Data Exchange предоставит отчет о результатах с информацией, предупреждениями и ошибками, которые произошли во время импорта. Этот отчет можно экспортировать в виде файла журнала, выбрав параметр «Экспорт журнала».

B		Мастер импор	рта iServer Data E	change		- 🗆 X
i 👌 iSe	erver	Data Exchange				
Запустите	ы импорт					_
🕕 Информ	иация (73)	🔔 Предуп	реждение (0)	8	Ошибка (0)	
08.10.2018 16:44	Импорт завершен (им	ія = 'Импорт 1']				^
08.10.2018 16:44	Создано: 11 Обновленный: 13 актуальный: 0 Пропущено: 0 Удалено: 0	BERIDI.				
08.10.2018 16:44	Импортированные от Создано: 0 Обновленный: 0 актуальный: 0 Пропущено: 0 Удалено: 0	ношения:				=
Запустить имп	орт	Сохранить	Экспорт журн	ала		×.
			Назад	Следующий	Готово	Закрыть

Рисунок 9 – Отчет о результатах импорта данных

Просмотр импортированных объектов в репозитории

После импорта объектов они могут быть обнаружены в проводнике репозитория, в выбранной целевой папке.

🖬 Training Examples 🛛 😒	=			
Q. Папки поиска		🔍 👽 🔍 Быстрый поиск элемента		
ESystem Repository System Repository ESystem Repository Elibrary Architecture Repository Business Architecture Reposit Enterprise Continuum Geference Models Gesource Centre Gase Study) Gesource Centre Gase Study) Gesource Centre Gesource Gesource Centre Gesource Gesource	tory lation on	A Muse A Two	AN A Clock of the second secon	Birdinycreesa O (Training Sandpit) (Training Sandpit) (Training Sandpit) (Training Sandpit)
Training Examples		EAP201 - Application Catalog Example	Microsoft Excel Workbook	(Training Sandpit)
🛁 Training Sandpit		EAP201 - Technology Catalog Example	Microsoft Excel Workbook	(Training Sandpit)

Рисунок 10 – Проводник репозитория iServer

Просмотр импортированных объектов с помощью представлений

При импорте данных существует параметр тегирования импортированных объектов с именем импорта. Если этот параметр был выбран, импортируемые объекты могут быть найдены путем создания представления, которое отфильтрует объекты, имеющие тег с именем импорта.

Hoe	зое представление * (Тга	ining Sandpit)								• • •
R	Редактировать фильтры	bl								18
×	Теги 👻	Равно 🔻	Импорт 1						×	
	Добавить фильтр 👻	(пусто)	(пусто)							
~	Имв	Тип	· ·	Библиотека	Описание	Извлечено	Изменено	Дата изменения		1
	ABC Human Capital Management	Physical Application	Component	(Training Sandpit)			Системный администратор	08.10.2018 16:44:43		
	Bespoke HR	Physical Application	Component	(Training Sandpit)			Системный администратор	08.10.2018 16:44:44		
	BKPAPP11	Physical Application	Component	(Training Sandpit)			Системный администратор	08.10.2018 16:44:52		
	Course Management Database	Physical Application	Component	(Training Sandpit)			Системный администратор	08.10.2018 16:44:46		
	Course Management Training Portal	Physical Application	Component	(Training Sandpit)			Системный администратор	08.10.2018 16:44:46		
	MTT Course Booking Portal	Physical Application	Component	(Training Sandpit)			Системный администратор	08.10.2018 16:44:47		
8	MTT Course Management	Physical Application	Component	(Training Sandpit)			Системный администратор	08.10.2018 16:44:48		
	MTT Course Management Database	Physical Application	Component	(Training Sandpit)			Системный администратор	08.10.2018 16:44:48		
	PRODAPP02	Physical Application	Component	(Training Sandpit)			Системный администратор	08.10.2018 16:44:52		
	PRODAPP09	Physical Application	Component	(Training Sandpit)			Системный администратор	08.10.2018 16:44:50		
	PRODAPP14	Physical Application	Component	(Training Sandpit)	8		Системный администратор	08.10.2018 16:44:51		

Рисунок 11 – Представления импорта iServer

Просмотр импортированных объектов с помощью поиска в проводнике репозитория

Импортированные объекты также можно искать по имени, используя функцию быстрого поиска в проводнике репозитория iServer в правом верхнем углу интерфейса проводника репозитория.

TXXK ГЛАВНАЯ ЭЛЕМЕНТЫ ПАПКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ Image: Construct of the c	iServer		iServer	C - 🗘 ABC H	luman 🔍 🗕 🗖 🗙
Image: Stand Sta	ПУСК ГЛАВНАЯ ЭЛЕМЕНТЫ	ПАПКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ			
Создать Коллекции Определения представления If Training Examples If Hose en pegcrassnenus If If Hose представления If If If If Hose представления If If If If If If If If If If If If If If <tdi< th=""><th>Новый представление Запуст</th><th> Вапустить в новой вкладке ГР Редактировать свойства Избранн Удалить представление </th><th>Редактировать Статистическ представление отчет</th><th>Коллекция Коллекция Коллекция Удалить коллекцию Удалить коллекцию</th><th>оо оо Импортирова Экспортиров</th></tdi<>	Новый представление Запуст	 Вапустить в новой вкладке ГР Редактировать свойства Избранн Удалить представление 	Редактировать Статистическ представление отчет	Коллекция Коллекция Коллекция Удалить коллекцию Удалить коллекцию	оо оо Импортирова Экспортиров
Image: Training Examples Image: Hose on pegccrass.ret Image: Im	Создать	Представления		Коллекции	Определения представлений 🔨
Hoboe представление	🖬 Training Examples 🛛 🗐 Новое	представлен 🛞 🛅 🖬			
C Q. Быстрый поиск элемента 1 ^ Имя ^ Тип ^ Библиотека Описание Измечено Дата каменения 4 4 Констрый поиск элементия 4 С С 4 4 Констрые 4	Новое представление				
Иля Лип Библиотека Описание Извлечено Извлечено Дата изменения ВС Human Capital Management Physical Application Component (Training Sandpit) Системный администратор	🔀 🍸 🔍 Быстрый поиск элемента				1
😭 ABC Human Capital Management Physical Application Component (Training Sandpit) Системный администратор	А Има А Тиг	 Библиотека 	Описание Извлечено Изменено	Дата изменения	
	ABC Human Capital Management Pl	nysical Application Component (Training Sand	dpit) Системнь	ый администратор	

Рисунок 12 – Поиск в iServer

Функция быстрого поиска автоматически откроет вкладку «Новое представление» с результатами поиска в основной части проводника.

7.3 Обновление предыдущего импорта

В этом разделе мы рассмотрим обновление данных предыдущего импорта с помощью Data Exchange.

Если список объектов управляется вне iServer, в электронной таблице или в стороннем источнике данных, например, CMDB, объекты и связанные с ними атрибуты могут быть обновлены без необходимости повторного определения нового профиля импорта.

Предыдущие профили импорта перечислены на экране «Запустить/Редактировать предыдущий импорт».

Если вы хотите скопировать существующий профиль импорта, вы можете выбрать «Копировать», и будет создан дублированный импорт с теми же настройками.

8	Маст	ер импорта iServer	Data Exc	:hange	X
i 📄 iServ	ver Data Excha	nge			
Начать имп Что вы хотите сделать? О Новый импорт	орт данных	۰ 3	апустить/Ре	актировать Предыд	дущий Импорт
Предыдущий импорт!					
Имя импорта	Дата создания	Последний запуск	Тип	И <mark>мя ф</mark> айла	Цель
🥐 Импорт 1	08.10.2018 16:44	08.10.2018 16:44	Excel	C:\Users\Админ	. (Training Sandpit)
				Копи;	ровать Удалить
Импортировать данные					
Имя импорта		Импорт 1			
Цель		(Training Sandpi	t)		Ofeen

Рисунок 13 – Повторное использование профиля импорта

При выборе «Следующий» отображаются сохраненные параметры профиля импорта для проверки и подтверждения.

7.4 Импортирование взаимосвязей из Excel

В этом разделе мы рассмотрим импорт взаимосвязей из Microsoft Excel с помощью Data Exchange.

Когда импортировать взаимосвязи

В зависимости от сценария и количества взаимосвязей, которые необходимо создать, Data Exchange может являться лучшим инструментом для импорта отношений в некоторых случаях.

Рассмотрим случай, когда некоторые взаимосвязи, должны быть отражены на схеме Visio с использованием либо коннекторов, либо наложения/вложения объектов. Data Exchange не способен напрямую создавать взаимосвязи на схемах Visio.

Однако в случае большого количества объектов и взаимосвязей, когда создание схем Visio для всех из них не всегда реалистично.

Достаточно поддерживать объекты и их взаимосвязи в электронной таблице, тогда их массовый импорт может сэкономить время, а визуализации можно создать из репозитория iServer с помощью таких инструментов, как представления, матрицы взаимосвязей или инструмент визуализации анализа влияния, если необходимо.

Формат данных импорта взаимосвязей

Чтобы импортировать взаимосвязи, электронная таблица должна сначала содержать один рабочий лист с полным списком всех связываемых объектов, а также их соответствующий тип объекта.

	A	В
1	Тип	Имя
2	Physical Application Component	ABC Human Capital Management
3	Physical Application Component	Bespoke HR
4	Physical Application Component	Course Management Database
5	Physical Application Component	Course Management Training Portal
6	Physical Application Component	MTT Course Booking Portal
7	Physical Application Component	MTT Course Management
8	Physical Application Component	MTT Course Management Database
9	Physical Application Component	XYZ Financial Management
10	Physical Application Component	XYZ Human Resources
11		

Рисунок 14 – Электронная таблица импорта данных: объекты

Во-вторых, электронная таблица должна содержать вторую вкладку, где указаны взаимосвязи между компонентами и есть столбцы, которые указывают «От» и «Кому».

4	A	В	С	D	E	
1	От	Тип объекта (от)	Взаимосвязь	Кому	Тип объекта (кому)	
2	ABC Human Capital Management	Physical Application Component	is realized by	PRODAPP32	Physical Technology Component	
3	Bespoke HR	Physical Application Component	is realized by	PRODAPP09	Physical Technology Component	
4	Course Management Database	Physical Application Component	is realized by	PRODSVR34	Physical Technology Component	
5	Course Management Training Portal	Physical Application Component	is realized by	PRODAPP14	Physical Technology Component	
6	MTT Course Booking Portal	Physical Application Component	is realized by	PRODWEB03	Physical Technology Component	
7	MTT Course Management	Physical Application Component	is realized by	BKPAPP11	Physical Technology Component	
8	MTT Course Management Database	Physical Application Component	is realized by	PRODAPP02	Physical Technology Component	
9	XYZ Financial Management	Physical Application Component	is realized by	PRODSVR35	Physical Technology Component	
10	XYZ Human Resources	Physical Application Component	is realized by	PRODAPP17	Physical Technology Component	
11						

Рисунок 15 – Электронная таблица импорта данных: взаимосвязи

В этом примере, типы объектов «От» – это Physical Application Components, а типы объектов «Кому» – это Physical Technology Components.

Примечание: Любые типы объектов и взаимосвязей могут быть импортированы с использованием Data Exchange, если тип объекта и взаимосвязи были настроены в метамодели iServer. Другим распространенным примером импорта является каталог процессов с объектами Process, Sub-process и Task с взаимосвязями декомпозиции.

Создание нового импорта взаимосвязей

Сначала укажите имя и папку для импорта, а потом нажмите кнопку «Следующий».

ţ.			Мастер имп	порта iServer D	ata Exchange		×
i	iServ	ver	Data Exchange				
Фа ^{Исходн}	ІЙЛ ИМПО ный файл	рта Ехсе					
C:\Use	ers\Администратор\[Desktop\test_Orbus>	lsx			Обзор	
Лист	Objects			~	🗹 Первая строка соде	ржит заголовки столбі	цов!
	Name	Туре	-				1
•	ABC Human Capi	Physical Applicati					1
	Bespoke HR	Physical Applicati					-
	Course Managem	Physical Applicati					
	Course Managem	Physical Applicati					
	MTT Course Boo	Physical Applicati					
	MTT Course Ree	Dhusical Applicati	1				
Отнош	иение Relationships			~	Сведения о наличии	заголовков столбцов	в первой строке
	From Object 1	From Object Type	Relationship	To Object 2	To Object Type 2		
*	ABC Human Capi	Physical Applicati	is realized by	PRODAPP32	Physical Technol		
	Bespoke HR	Physical Applicati	is realized by	PRODAPP09	Physical Technol		
	Course Managem	Physical Applicati	is realized by	PRODSVR34	Physical Technol		
	Course Managem	Physical Applicati	is realized by	PRODSVR35	Physical Technol		
	MTT Course Boo	Physical Applicati	is realized by	PRODAPP14	Physical Technol		
	PPODMERDO	Devoiced Technol	000400	MTT Course Re	o Physical Applicati		
				Назад	Следующий	Готово	Отменить

Рисунок 16 - Исходный файл импорта взаимосвязей

Поскольку импортируются и объекты, и взаимосвязи, необходимо выбрать рабочий лист для каждого из них. Если эти рабочие листы содержат заголовки столбцов в первой строке, выберите соответствующий параметр, чтобы Data Exchange мог распознавать эти заголовки.

В этом примере импортируются два типа объектов, поэтому на следующем шаге следует выбрать «Я хотел бы импортировать несколько типов объектов».

		Мастер импорта	iServer Data Ex	change		- • •	¢
i	📄 iServer	Data Exchange					
Ото	ображение тип	а объекта					
Как мн	юго различных типов объекта хран	нятся в электронной таблици	e?!				
ОЯ	хотел бы импортировать один тип	объекта!		Physical Application	n Component	Ŷ	•
• я	хотел бы импортировать нескольк	о типов объектов!					
Выбег	рите столбен, солержащий име ти	ла объекта!		Type			7
DDIOOL				1900			-
Олно и		איז איז איז איז איז איז איז איז איז א	Server Matul				
-	Тип объекта Excel	Тип объекта iServer	201				
	Physical Application Component	Physical Application Compone				· · · · ·	
1	r hysical rechnology component	Physical rechnology compor					
			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	·		10 March 10	- 11 P
			Назад	Следующий	Готово	Отменить	

Рисунок 17 – Сопоставление типов объекта для импорта взаимосвязей

В соответствии с приведенным примером необходимо выбрать столбец «Туре», a Physical Application Component сопоставить с Physical Application Component в iServer, a Physical Technology Component сопоставить с Physical Technology Component в iServer.

Data Exchange Discrete Data Exchange OroSpaxenue arpuSyra oбъекта Ins каждого типа объекта укажите способ отображения доступных атрибутов в репозитории IServer. Physical Application Component Physical Technology Component Уникальный идентичикатор (при поиске объектов для обновления)! iServer атрибут! Инспользовать им. v Качественный показатель Качественный зелver атрибут! Изва объекта показатель Качественный заявива бывкта описание Текст Назва текст Назва текст Не импортировать] v Аррісаtion Status Аказественный сопоставление Качественный аказ Текст Название версии сописон Качественный сопоставление Спользовать им. v Описание Текст Назва Аррісаtion Status Спокок Аметаде Number of Peak Целое число Целое число Аverage Number of Peak Целое число Не импортировать] v Аverage Number of Trans Целое число	- 0			hange	Exc	мпорта iServer Data	Мастер и		d. 465	
Отображение атрибута объекта Iля каждого типа объекта укажите способ отображения доступных атрибутов в репозитории IServer. Physical Application Component Yrникальный идентичикатор (при поиске объектов для обновления)! IServer атрибут! (Использовать им. ∨ Качественный показатель Имя объекта Текст Имя объекта Текст Имя объекта Текст Не импортировать] ∨ Аридаtion Status Списка Качественный По у Столбец Excel Тип данных Excel Предупреж. Хана Столбец Excel Тип данных Excel Предупреж.						2	Data Exchange	iServer	i	
Physical Application Component Physical Technology Component Учикальный идентикрикатор (при поиске объектов для обновления)! iServer атрибут! Качественный показатель Качественный Качественный IServer DataType! Столбец Excel Тип данных Excel Предупреж, Качественный По з Сопоставление Очистить Сопоставление Очистить Сопоставление Очистить Сопоставление Очистить Сопоставление Очистить Сопоставление Очистить Сопоставление Очистить Сопоставление Сопоставление Сопоставление Сопоставление Сопоставление Сопоставление Сопоставление Сопоставление Очистить Сопоставление			ç	ии iServer	итор	ЪСКТА ступных атрибутов в репо:	трибута об способ отображения до	ображение а	Отс Іля ка	
Уникальный идентиченикатор (при поиске объектов для обновления)! Сопоставление IServer агрибут! [Использовать им. • Макественный показатель Iserver DataType! Качественный показатель Iserver DataType! Констить Tип данных Excel Имя объекта Текст Очистить String Очистить Tekcr Название верски Текст Авав Текст Аррісаtion Status Список Акегаде Number of Peak Це импортировать] Акегаде Number of Peak Це импортировать] Акегаде Number of Trans Це импортировать]						ient	vsical Technology Compor	al Application Component P	Physic	
IServer атрибут! [Использовать им. v Качественный показатель Num of Seektra Num of Seektra			Сопоставлении			бновления)!	поиске объектов для об	сальный идентификатор (пр	Уни	
Качественный показатель IServer DataType! Столбец Excel Тип данных Excel Предупреж. Ина объекта Текст Name Sting Описание Текст [Не импортировать] V Название версии Текст [Не импортировать] V Alas Текст [Не импортировать] V Application Status Список [Не импортировать] V Availability characteristics Текст [Не импортировать] V Average Number of Peak Целое число [Не импортировать] V Average Number of Trans Целое число [Не импортировать] V	молчанию	По ум	Очистить				зовать им: ¥	егатрибут! [Испол	iServer атрибут! [Исг	
Multi dófsekra Tekct Name V String Onucalwie Tekct [He импортировать] V Hassahwe версии Tekct [He импортировать] V Alias Tekct [He импортировать] V Aplication Status Cnucok [He импортировать] V Availability characteristics Tekct [He импортировать] V Average High Priority Incl Lence число [He импортировать] V Average Number of Trans Lence число [He импортировать] V	дения	Предупрежде	ых Ехсеі	Тип данн		Столбец Ехсеl	iServer Data Type!	Качественный показатель		
Описание Текст [Не импортировать] v Название версии Текст [Не импортировать] v Alas Текст [Не импортировать] v Application Status Список [Не импортировать] v Availability characteristics Текст [Не импортировать] v Avarage High Priority Incl Lence число [Не импортировать] v Average Number of Peak Lence число [Не импортировать] v Average Number of Trans Lence число [Не импортировать] v				String	~	Name	Текст	Имя объекта	Þ	
Название версии Текст [Не импортировать] v Alas Текст [Не импортировать] v Application Status Список [Не импортировать] v Availability characteristics Текст [Не импортировать] v Avarage High Priority Incl Lence число [Не импортировать] v Average Number of Peak Lence число [Не импортировать] v Average Number of Trans Lence число [Не импортировать] v					~	[Не импортировать]	Текст	Описание		
Alias Текст [Не импортировать] V Application Status Список [Не импортировать] V Availability characteristics Текст [Не импортировать] V Average High Priority Incl Целое число [Не импортировать] V Average Number of Peak Целое число [Не импортировать] V Average Number of Trans Целое число [Не импортировать] V					~	[Не импортировать]	Текст	Название версии		
Application Status Список [Не импортировать] V Availability characteristics Текст [Не импортировать] V Average High Priority Incl Целов число [Не импортировать] V Average Number of Peak Целов число [Не импортировать] V Average Number of Trans Целов число [Не импортировать] V					~	[Не импортировать]	Текст	Alias		
Availability characteristics Текст [Не импортировать] v Average High Priority Incl Целое число [Не импортировать] v Average Number of Peak Целое число [Не импортировать] v Average Number of Trans Целое число [Не импортировать] v Average Number of Trans Целое число [Не импортировать] v					~	[Не импортировать]	Список	Application Status		
Average High Priority Incl Целов число [Не импортировать] V Average Number of Peak Целов число [Не импортировать] V Average Number of Trans Целов число [Не импортировать] V					~	[Не импортировать]	Текст	Availability characteristics		
Average Number of Peak Целов число [Не импортировать] V Average Number of Trans Целов число [Не импортировать] V					~	[Не импортировать]	Целое число	Average High Priority Inci		
Average Number of Trans Целое число [Не импортировать] 🗸					~	[Не импортировать]	Целое число	Average Number of Peak		
					~	[Не импортировать]	Целое число	Average Number of Trans		
< III	>								<	

Рисунок 18 – Сопоставление типов объекта для импорта взаимосвязей

Как и в примере импорта объектов, следующим шагом является сопоставление атрибутов. Обратите внимание, что на этот раз есть две вкладки – по одной для каждого типа объекта, который мы импортируем.

Поскольку эта часть модуля фокусируется на импорте взаимосвязей, необходимо сопоставить только имя фигуры и текст фигуры.

Для следующего шага мастера, «Сопоставление типов отношений», мы выбираем действующий тип взаимосвязей из нашей метамодели для импорта (TOGAF: Physical Technology Component realizes Physical Application Component). Этот пример относится только к одному типу взаимосвязей.

D	Мастер импорта	iServer Data B	xchange		- • ×
i 👌 iServer	Data Exchange				
Сопоставление т	гипов отношен	ний			
Сколько различных типов отношений х	ранится в электронной таблице?	,			
Я хотел бы импортировать тип одно в мало в мало в мало в мало в мало в мало в мало в мало в мало в мало в мало в мало в мало в мало в мало в мало в мало в мало и мало в мало и мало в мало и мало в мало	ого отношения!	TOG	AF: Physical Technology	y Component serves	Physical Applica 🗸
Я хотел бы импортировать несколь	ько типов отношений!				
Выберите столбец, содержащий имя т	ипа отношения!	From	Object 1		~
		Назад	Следующий	Готово	Отменить

Рисунок 19 - Сопоставление типов взаимосвязей

Можно импортировать несколько типов взаимосвязей из электронной таблицы, тогда в рабочий лист взаимосвязей необходимо добавить другой столбец, указывающий на тип взаимосвязи.

Атрибуты также могут быть сопоставлены с взаимосвязями, но главная цель здесь – определить типы объектов «От» и «Кому».

ТОСТАВЛЕНИЕ упных атрибутов в репозитории iServer. Component Conocтавление Conocтавление Conocтавление Conocтавление Conoctaвление Conoctaвление Conoctaвление Conoctaвление Conoctaвление To умолчанию String To Object 1 V String String Conoctaвления Conoctaвление Conoctaвление Conoctaвление Conoctaвление Conoctaвление Conoctaвление String Conoctaвление String Conoctaвление String Conoctaвление String Conoctaвление String Conoctaвление Conoctaвление	Data
ТОСТАВЛЕНИЕ упных атрибутов в репозитории iServer. 1 Component пения)! Сопоставление Очистить По умолчанию Столбец Excel Тип данных Excel Предупреждения тот Object 1 v String To Object 2 v String	Server Exchan
а Component ления)! Сопоставление Очистить По умолчанию Очистить По умолчанию Столбец Excel Тип данных Excel Предупреждения To Object 1 v String To Object 2 v String	1 отношения Атрибут кдого типа отношений укажите способ отображен
Сполбец Ехсеl Тип данных Ехсеl Предупреждения To Object 1 v String To Object 2 v String	Physical Technology Component serves Physical A
Столбец Excel Тип данных Excel Предупреждения From Object 1 v String To Object 2 v String	альный иденцичикатор (гри поиске объектов дл егатрибут! [Автоматический] v
From Object 1 v String To Object 2 v String	Качественный iServer Data Type!
To Object 2 V String	Из объекта Текст
	До объекта Текст
(Не импортировать) 🗸	Описание Текст
Не импортировать] V	Изобъекта Текст До объекта Текст Описание Текст

Рисунок 20 – Сопоставление атрибутов типов взаимосвязей

Как и раньше, на этапе «Настройки импорта» вы можете установить параметры разрешения конфликтов и обновления.

Просмотр импортированных взаимосвязей

После запуска импорта произойдет несколько вещей. Объекты будут импортированы или обновлены, и будут созданы взаимосвязи между объектами, как определено в листе импорта Excel. После завершения импорта в разделе «Связанные элементы» существующие объекты будут иметь обновленные взаимосвязи.

На рисунке ниже показаны элементы, связанные с ABC Human Capital Management Application. Новая взаимосвязь с компонентом PRODAPP32 Technology была импортирована из электронной таблицы.

Physical Applicatio	n Co	mponent: ABC I	Human Capital Manag	gement				
	< [🗵 🔍 Быстрый поис	к элемента				3	0.0
Свойства		∧ Взаимосвязь ∧	Имя	^ ID Тип	Библиотека	Описание взаимосвязи	Тип езвимосеязи	0 1
Все атрибуты		communicates with	n XYZ Human Resources	Physical Application Component	(Training Sandpit)		TOGAF: Application Com	ponent
Common		剂 is related from	High Holborn Subsidiary Off	fice Location	(Training Sandpit)		TOGAF: Location/Princip	les/Visio
Basic Attributes		is served by	PRODAPP32	Physical Technology Component	(Training Sandpit)		TOGAF: Physical Technol	logy Con
SPM Application								
SPM Cost								
SPM Operational								
SPM Strategic								
SPM Release Attri								
SPM Standards								
Characteristics								
Throughput								
▲ Все связанные эле 3	ŝ							

Рисунок 21 – Экран свойств объекта: связанные элементы

Поддержка импортированных взаимосвязей

После импорта взаимосвязей, существует несколько способов их поддержания. Доступны следующие методы:

- Панель «Связанные элементы» в проводнике репозитория может использоваться для добавления, удаления и редактирования взаимосвязей.
- Инструмент матричных представлений более эффективен при поддержании большого количества взаимосвязей. Доступ к матричным представлениям осуществляется на вкладке «Представления» в репозитории iServer.

Q. Быстрый поиск элемента				
🔺 🛨 Мои избранные представления	N ⊕	▲ SPM Application (Locked)		
Applications by Capability APOC 7.1 Cross-Industry Metrics Catalog	на 🛄 на	овое представление списка овое иерархическое представление	nterfaces)	
 А се пленоз мазиу мено сенноў А & Мои представления 	Ho	овое матричное представление	incruces)	
▲ BPA Views		Application Portfolio Applications by Capability		*
APQC 7.1 Cross-Industry Metrics Catalog	*	Applications By Category		

Рисунок 22 – Матрица взаимосвязей iServer

Примечание: См. Матричные представления в модуле 5 для дополнительной информации о матрице взаимосвязей.

В этом разделе мы рассмотрим возможность планирования импорта Data Exchange.

Data Exchange позволяет планировать импорт из внешних источников данных. Это полезно в случае постоянного обновления данных внешнего источника. Источник данных импорта, будь то XML или Excel, должен быть обновлен и сохранен в том же каталоге или папке, что и при первоначальной настройке профиля импорта.

Чтобы настроить плановый импорт:

- 1. Выберите флажок «Я хотел бы вновь запустить этот импорт автоматически на более поздний срок».
- 2. Выберите интервал и время для импорта.
- 3. Введите свой пароль пользователя для Windows или домена, чтобы разрешить Data Exchange идентифицировать вас перед импортом данных.

Примечание: Ваша учетная запись должна иметь разрешение на локальном компьютере на создание запланированной задачи Windows для создания планового импорта. Обратитесь за помощью в службу поддержки Orbus.

	Мастер импорта	a iServer Data Exchange					
i 👌 iServ	er Data Exchange						
Настройки и Импортировать данные	ипорта	Параметры:					
Цель	(Training Sandpit)	Обновление объектов при блокировке или извлечении Не используйте повторно импортированные ранее					
Разрешение конфликтов Если объект совпадает с и библиотеки, но не частью р Обновление с новыми а О Иничего не делать	менем уже существует в целевой анее импорта:! трибутами и отношениями	 Импортировать значения чистого атрибута! ✓ Тег импортирует объекты с именем импорта! ✓ Планирование 					
Удаленные Внешне удаленные объект О Удалить с iServer! Внешне удаленные отношен О Удалить с iServer!	ы :! • Ничего не делать ния :! • Ничего не делать	 Я хотел бы вновь запустить этот импорт автоматически на бол Екседневно Ексенедельно Время 12:00 Эта ччетная запись пользователя будет использоваться для запус 					
		Назад Следующий Готово Отменить					

Рисунок 23 – Планирование импорта данных

Примечание: Планировщик Data Exchange службы Windows также доступен для установки. Для получения дополнительной информации и поддержки обратитесь в службу поддержки Orbus. В этом разделе мы рассмотрим возможность импортировать данных из файла XML в iServer с помощью Data Exchange.

Чтобы выполнить импорт данных в iServer из файла данных XML, структура файла XML должна быть в формате iServer XML. Если это не так, для Data Exchange потребуется таблица стилей XSL для преобразования файла XML перед импортом.

Поддержка Orbus может помочь в создании файлов XSL для преобразования сторонних структур XML.

Настройка импорта данных XML

После запуска инструмента Data Exchange, выберите опцию «Из файла XML» в разделе «Тип импорта» начальной страницы.

Как и прежде, укажите имя импорта, которое позволит вам идентифицировать импортированные объекты, а также профиль импорта.

Укажите местоположение в репозитории iServer, где будут сохранены импортированные данные, затем нажмите «Следующий».

B	Мастер импорта iServer Data Exchange 📃 🗖 🗙
i 📄 iServer	Data Exchange
Начать импорт д	анных
Что вы хотите сделать?	
Новый импорт	Запустить/Редактировать Предыдущий Импорт
Тип импорта Импорт объектов, атрибутов и взаим	отношений
О Импорт данных из электронной та	ілицы Ехсеl. 💿 Из файла XML!
Импортировать данные	
Имя импорта	XML импорт
Цель	Server User Training Odsop
	Назад Следующий Готово Отменить

Рисунок 24 – Начало импорта XML

Укажите местоположение файла XML, который будет импортирован, с помощью кнопки «Обзор» и перехода к файлу.

В этом примере файл XML находится в формате iServer XML, поэтому не требуется таблица стилей XSL. Это поле останется пустым.

После определения местоположения файлов нажмите «Анализируй». Любые предупреждения или сообщения об ошибках, относящиеся к корректности файла XML, будут представлены здесь.

B	Мастер импорта	iServer Data	Exchange		X
i 📄 iServe	r Data Exchange				
Файл импорта	a XML				
Файл источника XML					
Исходный XML-файл	C:\Users\Администратор\Desktop\	Import A and DE	single relationship between	the two x	Обзор
предварительного импорта.! Файл XSLT					Обзор
анализировать XML продолж	и исходные файлы, нажмите кнопку ить.!	A	нализируй!	ПРЕОБРАЗ	ЮВАНИЕ
Анализ файла XML Проверка XML с помощью схе Файл XML действителен Чтение содержимого XML Загруженная конфигурация. 2 Готовый анализ XML-файла	лы XSD Типы объектов 1 Типы диаграмм 1 Тип	пы связей			×
		Назад	Следующий	Готово	Отменить

Рисунок 25 – Выбор источника данных XML и анализ XML

После завершения анализа нажмите «Следующий», чтобы пользователь мог сопоставить найденные объекты XML с объектами iServer. В этом примере мы импортируем объекты Actor и Data Entity в iServer.

2	Мастер импорта iSen	ver Data E	xchange		- 🗆 X	
i Server	oata xchange					
Отображение типа с iServer обнаружил 2 уникальные типы объектов	объекта з в XML. Для каждого выбери	ге, следует г	и импортировать его	и выбрать соответ	ствующий тип	
Тип объекта XML	*	Сопоставление объектов iServer				
ShapeType1_NoAttr		Data Entity		~		
ShapeType2_AllAtr		Actor				
	I	Назад	Следующий	Готово	Отменить	

Рисунок 26 – Сопоставление объектов XML

По завершении сопоставления объектов нажмите «Следующий».

Как и в случае импорта таблиц Excel, упомянутых ранее в этом модуле, теперь можно сопоставить атрибуты для каждого объекта. Эти атрибуты будут автоматически отображаться там, где имена совпадают с именами в iServer.

Обратите внимание, что есть две вкладки для сопоставления атрибутов, по одной для каждого импортируемого объекта.

		the second s	EX	change		
iServer	Data Exchange	2				
бражение а дого типа объекта укажи ире 1. No Attr / Shape Type 2	атрибута об те способ отображения до 2_AllAtr	ЪЕКТА оступных атрибутов в репоз	зитор	рии iServer.		
альный идентификатор (п	ри поиске объектов для о	бновления)!		Сопоставлени	18	
гатрибут! [Испол	њзовать им: ∨			Очистите	По умолчани	ю
Качественный показатель	iServer Data Type!	Атрибут XML		Тип данных XML	Предупреждения	
Actor Goal	Текст	[Не импортировать]	~			
Actor Tasks	Текст	Actor Tasks	~	String		
Category (General)	Текст	[Не импортировать]	×			
Estimated FTEs	Целое число	[Не импортировать]	~			
ID	Текст	[Не импортировать]	~			
Interest of Stakeholder	Десятичная дробь	[Не импортировать]	~			
Owner	Текст	[Не импортировать]	~			
Power of Stakeholder	Десятичная дробь	[Не импортировать]	~			
Source	Текст	[Не импортировать]	~			
						N
	Оражение а ото типа объекта укажи ре1_NoAtr Shape Type: лыный идентикикатор (п гатрибут! [Испол Качественный [Испол Качественный Астог Gosl Actor Tasks Category (General) Estimated FTEs ID Interest of Stakeholder Owner	Состояние аробъекта укажите способ отображение аробъекта укажите способ отображения до рет_NoAtr Shape Type2_AllAr	Состор Ехспалде Бражение атрибута объекта Боражение атрибута объекта Боро типа объекта укажите способ отображения доступных атрибутов в репо- ре1_NoAtr БлареТуре2_AllAr пыный идентификатор (при поиске объектов для обновления)! гатрибут! [Использовать им. ✓ Качественный показатель Actor Goal Астог Таяка Сабору (General) Текст [Не импортировать] Estimated FTEs Целее число [D Текст [Не импортировать] D Текст [Не импортировать] [D Текст [Не импортировать] [D Текст [Не импортировать] Owner Текст <td>Excnange Бражение атрибута объекта ого типа объекта укажите способ отображения доступных атрибутов в репозито ре1_NoAtr Shape Type2_AllAr лыный идентификатор (при поиске объектов для обновления)! гатрибут! [Использовать им. v] Качественный показатель. Actor Goal Teкст Actor Tasks Tekcr [Не импортировать] V Category (General) Teкст [Не импортировать] ID Teкст [Не импортировать] Owner Teкст [Не импортировать] Owner Teкст [Не импортировать] Power of Stakeholder Десятичная дробь [Не импортировать]</td> <td>Качественный показатель IServer DataType! Атрибут ХМL Тип данных XML Actor Tasks Текст [Не импортировать] V Category General) Текст [Не импортировать] V Ibrest of Stakeholder Десятичная дробь [Не импортировать] V Owner Текст [Не импортировать] V Ibrest of Stakeholder Десятичная дробь [Не импортировать] V</td> <td>Качественный посказатель Iserver Data Type! Атрибут XML Тип данных XML Предупреждения Качественный посказатель Текст [Не импортировать] × Кліпе Сопоставление По умолчани Качественный пісный карептибикатор (при поиске объектов для обновления)! Тип данных XML Предупреждения По умолчани Качественный посказатель iServer Data Type! Атрибут XML Тип данных XML Предупреждения Качественный посказатель IServer Data Type! Атрибут XML Тип данных XML Предупреждения Качественный посказатель IServer Data Type! Атрибут XML Тип данных XML Предупреждения Качественный посказатель IServer Data Type! Атрибут XML Тип данных XML Предупреждения Качественный посказатель IServer Data Type! Атрибут XML Тип данных XML Предупреждения Качественный посказатель IServer Data Type! Атрибут XML Тип данных XML Предупреждения Качественный посказатель IEserver Data Type! Атрибут XML IEserver Data Type! IEserver Data Type! IEserver Data Type! IEserver Data Type! IEserver Dat</td>	Excnange Бражение атрибута объекта ого типа объекта укажите способ отображения доступных атрибутов в репозито ре1_NoAtr Shape Type2_AllAr лыный идентификатор (при поиске объектов для обновления)! гатрибут! [Использовать им. v] Качественный показатель. Actor Goal Teкст Actor Tasks Tekcr [Не импортировать] V Category (General) Teкст [Не импортировать] ID Teкст [Не импортировать] Owner Teкст [Не импортировать] Owner Teкст [Не импортировать] Power of Stakeholder Десятичная дробь [Не импортировать]	Качественный показатель IServer DataType! Атрибут ХМL Тип данных XML Actor Tasks Текст [Не импортировать] V Category General) Текст [Не импортировать] V Ibrest of Stakeholder Десятичная дробь [Не импортировать] V Owner Текст [Не импортировать] V Ibrest of Stakeholder Десятичная дробь [Не импортировать] V	Качественный посказатель Iserver Data Type! Атрибут XML Тип данных XML Предупреждения Качественный посказатель Текст [Не импортировать] × Кліпе Сопоставление По умолчани Качественный пісный карептибикатор (при поиске объектов для обновления)! Тип данных XML Предупреждения По умолчани Качественный посказатель iServer Data Type! Атрибут XML Тип данных XML Предупреждения Качественный посказатель IServer Data Type! Атрибут XML Тип данных XML Предупреждения Качественный посказатель IServer Data Type! Атрибут XML Тип данных XML Предупреждения Качественный посказатель IServer Data Type! Атрибут XML Тип данных XML Предупреждения Качественный посказатель IServer Data Type! Атрибут XML Тип данных XML Предупреждения Качественный посказатель IServer Data Type! Атрибут XML Тип данных XML Предупреждения Качественный посказатель IEserver Data Type! Атрибут XML IEserver Data Type! IEserver Data Type! IEserver Data Type! IEserver Data Type! IEserver Dat

Рисунок 27 – Сопоставление атрибутов XML

Следующий шаг – сопоставить взаимосвязи между импортируемыми объектами. В этом примере в файле XML есть только один тип взаимосвязи. Эта взаимосвязь сопоставляется с TOGAF: Actor consumes Data Entity в iServer. Как только взаимосвязи были правильно сопоставлены с типами взаимосвязей iServer, атрибуты взаимосвязей могут отображаться так же, как атрибуты объекта.

B	Мастер импорта iServer Data Ex	change	_ 🗆 🗙	
i 📄 iServer	Data Exchange			
Сопоставление ти в XML определены следующие типы отно	ПОВ ОТНОШЕНИЙ иений. Выберите, какой тип отношений необходи	мо импортировать в iServer.		
Тип отношения XML	Тип отношений iServer			
R1_AllAttr	TOGAF: Actor consumes Data Entity			
	Назад	Следующий	Отменить	

Рисунок 28 – Сопоставления типов взаимосвязей при импорте XML

Когда все объекты, взаимосвязи и атрибуты будут сопоставлены, импорт может быть запущен. Как и при импорте электронных таблиц, Data Exchange предоставит отчет о статусе импорта с любыми ошибками или предупреждениями. Импортированные объекты могут быть расположены в репозитории, используя те же методы, что обсуждались ранее в этом модуле.