«Предыдущая

На уровень выше

Следующая »

Передача данных из DIRECTUM в Business Studio

При совместном использовании Business Studio и DIRECTUM может понадобиться перенести часть информации из DIRECTUM в Business Studio. Например, в случае если в организации используется система DIRECTUM и для проектирования бизнес-архитектуры устанавливается система Business Studio, то уже созданная в DIRECTUM отдельная справочная информация или схемы типовых маршрутов могут быть переданы в Business Studio. Эти данные будут впоследствии использованы для проектирования модели деятельности и организационной структуры компании.

В системе DIRECTUM для взаимодействия с системой Business Studio предназначен ряд сценариев, которые относятся к компоненте "Интеграция с Business Studio" и находятся в соответствующей папке. При выборе данной папки в **Проводнике** системы DIRECTUM в области содержимого папок откроется вкладка **Обложка** (*Рис.* 1), на которой содержимое представлено в виде гиперссылок, вызывающих соответствующие сценарии DIRECTUM.

× Рисунок 1

Содержимое папки в виде списка сценариев представлено на вкладке Список (Рис. 2).

Рисунок 2

Обложка компоненты "Интеграция с Business Studio" разделена на пять подразделов:

- Обмен справочной информацией;
- Обмен схемами процессов;
- Дополнительные сведения;
- Статистика;
- Отчеты.

В рамках управления бизнес-процессами при необходимости экспортировать оргструктуру или диаграмму процесса из Business Studio в DIRECTUM выполняется экспорт в Business Studio. При этом импорт передаваемой информации в DIRECTUM будет запущен автоматически.

Из системы DIRECTUM при необходимости может быть экспортирована в Business Studio следующая справочная информация:

- Оргструктура;
- Программные продукты;
- Виды электронных документов.

Из DIRECTUM в Business Studio также могут быть экспортированы схемы типовых маршрутов.

Для экспорта этих данных нажмите на соответствующую гиперссылку на обложке (Рис. 3).

Рисунок 3

Экспорт оргструктуры

При экспорте организационной структуры в Business Studio передаются данные справочников "Подразделения", "Персоны" и "Работники". При этом:

- данные справочника "Персоны" импортируются в Business Studio в справочник "Физические лица";
- данные справочника "Подразделения" импортируются в Business Studio в справочник "Субъекты", где создаются субъекты с типом "Подразделение";
- должность руководителя подразделения (представленная как реквизит в карточке работника) превращается в Business Studio в родительский узел для субъекта с типом "Подразделение";
- должности работников подразделения превращаются в Business Studio в дочерние узлы для субъекта с типом "Подразделение". Повторения должностей при этом исключаются;
- на основе связки "персона-работник-должность" в Business Studio в параметрах должности заполняется перечень физических лиц, занимающих данную должность.

Для экспорта оргструктуры на обложке папки "Интеграция с Business Studio" (см. *Рис. 3*) нажмите на гиперссылку **Экспорт оргструктуры в Business Studio**. Для того чтобы экспортированная оргструктура импортировалась сразу же в Business Studio, в открывшемся окне выберите радиокнопку **Передать в Business Studio** (*Рис. 4*) и нажмите на кнопку **Экспортировать**.

 Рисунок 4

После экспорта будет предложено выбрать базу данных Business Studio, а затем в эту базу будет выполнен импорт данной оргструктуры.

Экспорт состава компонент DIRECTUM и структуры типовых маршрутов

При экспорте состава компонент DIRECTUM и структуры типовых маршрутов в Business Studio в справочник "Программные продукты" передаются следующие данные:

- Структура типовых маршрутов;
- Типы справочников;
- Сценарии;
- Отчеты.

В Business Studio перечисленные данные создаются в соответствующих папках в папке

"DIRECTUM". При передаче структуры типовых маршрутов экспортируются наименования блоков типовых маршрутов, а также начальное и конечное события.

При экспорте состава компонент в открывшемся окне выберите экспортируемые компоненты. Для того чтобы компоненты импортировалась сразу же в Business Studio, выберите радиокнопку **Передать в Business Studio** (*Рис. 5*) и нажмите на кнопку **Экспортировать**.

> 💌 Рисунок 5

При экспорте структуры типовых маршрутов в открывшемся окне выберите типовые маршруты в справочнике, который открывается при помощи кнопки **Выбрать типовые маршруты**. Для того чтобы экспортированная структура типовых маршрутов импортировалась сразу же в Business Studio, в открывшемся окне выберите радиокнопку **Передать в Business Studio** (*Рис. 6*) и нажмите на кнопку **Экспортировать**.



После экспорта будет предложено выбрать базу данных Business Studio, а затем в эту базу будет выполнен импорт.

Экспорт видов электронных документов

При экспорте видов документов в Business Studio передаются данные справочника "Виды электронных документов". Все виды документов импортируются в Business Studio в справочник "Электронный документ" в папку "Виды документов DIRECTUM".

Для экспорта видов электронных документов на обложке папки "Интеграция с Business Studio" (см. *Рис. 3*) нажмите на гиперссылку **Экспорт видов электронных документов в Business Studio**. Для того чтобы экспортированные виды документов импортировалась сразу же в Business Studio, в открывшемся окне выберите радиокнопку **Передать в Business Studio** (*Рис. 7*) и нажмите на кнопку **Экспортировать**.

×	
Рисунок	7

После экспорта будет предложено выбрать базу данных Business Studio, а затем в эту базу будет выполнен импорт.

Экспорт схем типовых маршрутов

Описание типового маршрута передается из DIRECTUM в Business Studio в формате XPDL.

Для экспорта схемы типового маршрута в Business Studio на обложке папки "Интеграция с Business Studio" (см. *Рис. 3*) нажмите на гиперссылку **Экспорт схемы типового маршрута в** **процесс Business Studio**. Для того чтобы экспортированная схема импортировалась сразу же в Business Studio, в открывшемся окне выберите радиокнопку **Передать в Business Studio** (*Рис. 8*) и нажмите на кнопку **Экспортировать**.

×	
Рисунок	8

При запуске импорта в Business Studio из DIRECTUM сначала предлагается выбрать базу данных, в которую будет выполняться импорт из XPDL-файла, затем открывается Business Studio и окно Импортировать из файлов (*Рис. 9*).



В области Опции создания процессов заполните 2 поля, значения которых будут относиться к выбранным для импорта схемам маршрутов:

- Группа. Нажмите на кнопку 본 и в открывшемся окне выберите группу из справочника "Процессы", в которую должна быть импортирована схема типового маршрута из XPDL-файла. По умолчанию в поле выбран справочник "Процессы";
- Нотация. В данном выпадающем списке выберите тип процесса, в который будет выгружаться схема типового маршрута: IDEF0, "Процесс", "Процедура", BPMN или EPC. Перечень доступных нотаций зависит от значения в поле **Группа** (например, на уровень ниже, чем процесс в нотации EPC, можно выбрать только нотацию EPC или BPMN).

Нажатие на кнопку **Дополнительно** разворачивает область дополнительных параметров импорта - **Дополнительные опции** (см. *Рис. 9*). В данной области представлены следующие флажки:

- Импортировать свернутые пулы. Флажок не актуален для импорта схем типовых маршрутов, т.к. на данных схемах не используются свернутые пулы;
- Импортировать дорожки. Флажок активен только для диаграмм процессов в нотациях ВРМN и "Процедура". Если флажок установлен, дорожки из файла XPDL будут преобразованы в дорожки (для диаграмм процессов в нотации BPMN или "Процедура"). Если флажок снят, дорожки не будут импортироваться, и в импортированных диаграммах дорожки будут отсутствовать;
- Создать исполнителей на диаграмме. Флажок активен только для диаграмм процессов в нотации ЕРС. При установленном флажке справа от процессов на диаграмме будут добавлены фигуры, обозначающие субъекта-исполнителя, соединенные с процессом типом связи "выполняет". Если флажок снят, на диаграмме не будут создаваться фигуры, обозначающие исполнителей процессов.

Область **Дополнительные опции** сворачивается повторным нажатием на кнопку **Дополнительно**.

При выполнении импорта в системе Business Studio проверяется наличие в базе данных процессов, объектов деятельности и субъектов по условию совпадения значений параметра "guid". Если процесс с таким же значением параметра "guid", как у импортируемого процесса, существует в базе данных и находится в том же месте иерархии процессов, на котором находился импортируемый процесс при экспорте, то он целиком обновляется. Если процесс находится в другом месте - импорт выполняется в указанную пользователем группу, при этом пользователю выдается сообщение о том, что данный процесс уже есть в базе данных, но находится в другом месте иерархии, поэтому импортируемый процесс был создан в указанной группе.

Если субъекты и объекты деятельности с теми значениями параметра "guid", что и у импортируемых, имеются в базе данных, то используются имеющиеся субъекты и объекты деятельности. Если нет - создаются новые объекты соответствующих типов в папках "XPDL", создаваемых от корневых объектов справочников "Субъекты", "TMЦ" и т.д.

Если перед экспортом схемы типового маршрута в Business Studio были переданы программные продукты, то подпроцессы импортированного процесса автоматически связываются с блоками типовых маршрутов, представленных как объекты справочника "Программные продукты".

Экспорт статистики

В системе DIRECTUM статистика экспортируется в сsv-файлы.

Для экспорта статистики в Business Studio на обложке папки "Интеграция с Business Studio" (см. *Рис. 3*) нажмите на гиперссылку **Экспорт статистики в Business Studio**. В открывшемся окне (*Рис. 10*) выберите:

- группу типовых маршрутов;
- типовой маршрут, для которого будет выгружена статистика;
- период дат старта, которые попадут в сsv-файл.

Для запуска экспорта нажмите на кнопку Экспортировать.

💌 Рисунок 10

Для того чтобы экспортированная статистика импортировалась сразу же в Business Studio, в открывшемся окне выберите радиокнопку **Передать в Business Studio** (см. *Рис. 10*). Статистика будет загружена в Business Studio, если предварительно были настроены контрольные точки (см. Загрузка данных об исполнении процесса).

В файле со статистическими данными о выполнении типовых маршрутов (задач) заполняются следующие столбцы:

- TaskID идентификатор задачи;
- StartDate дата и время старта задачи;
- EndDate дата и время завершения задачи;
- State состояние (инициализация, в работе, завершена, аварийно прекращена);
- Subject название темы задачи;
- WorkflowProcessGUID GUID соответствующего объекта в справочнике "Программные продукты" Business Studio.

В файле со статистическими данными о выполнении шагов типовых маршрутов (заданий) заполняются следующие столбцы:

• TaskID - идентификатор задачи;

- WorkflowProcessGUID GUID соответствующего объекта в справочнике "Программные продукты" Business Studio;
- Executor исполнитель;
- State состояние задания ("W" в работе, "D" выполнено, "В" аварийно прекращено);
- StartDate дата и время старта задания;
- EndDate дата и время завершения задания;
- FinalDate конечный срок;
- EditDate дата последнего изменения;
- Readed признак прочтения ("Y" прочтено, "N" не прочтено);
- XRecID идентификатор записи;
- Subject название темы задания;
- WorkflowBlockGUID GUID шага типового маршрута (он же представляет собой GUID объекта в справочнике "Программные продукты" Business Studio).

Импорт переданных статистических данных из csv-файлов необходимо выполнить в системе Business Studio при помощи модуля "Контроллинг процессов" (см. Этап "Контроль").

« Предыдущая

На уровень выше

Следующая »

×

From: http://deltabs.firmsuln.org:5558/docs/v4/ - **BS Docs 4**

Permanent link: http://deltabs.firmsuln.org:5558/docs/v4/doku.php/ru/directum/transfer to bs

Last update: 2016/02/03 14:29