« Предыдущая

На уровень выше

Следующая »

Родитель верхнего уровня

Рассмотрим пример создания отчета "Родитель верхнего уровня".

Для понимания этой статьи требуется знание того:

- как создавать, настраивать и сохранять фильтры (см. Руководство пользователя → Фильтры),
- как создавать динамические и статические отчеты, добавлять в них привязки (см. Руководство пользователя → Отчеты),
- как находить параметры справочников и связи между справочниками в Объектной модели (см. Руководство пользователя → Объектная модель).

Информация, изложенная ниже, не дает пошаговых инструкций по нажатию кнопок в программе, а дает логику размышлений по решению поставленной задачи с указанием необходимых параметров настройки фильтров и отчетов.

Постановка задачи

Необходимо создать отчет формата MS Word, который может вызываться от любого процесса. В отчете должна выводиться предложение, которое будет формироваться по шаблону:

Процесс "<Название процесса, от которого выполняется отчет>" входит в ветку "<Название процесса -- ключевого родителя ветки>".

Под ключевым родителем ветки понимается процесс вида A1, A2, ..., An. T.e. это процесс, находящийся на диаграмме A0.

Идея решения задачи

Тип привязки в отчете определяет то, откуда именно будут браться данные (источник данных) для вставки в выполняемый отчет и как будут выглядеть вставленные данные в отчете (см. Руководство пользователя → Типы привязок и работа с ними). Как видно из заданного шаблона предложения, в отчет необходимо вставить данные двух привязок.

- 1. <Название процесса, от которого выполняется отчет> привязка типа "Объект" по параметру "Название". Наиболее частая и первая привязка во всех динамических отчетах.
- 2. <Название процесса ключевого родителя ветки> привязка типа "BAND" по списку "Список родителей процесса" с фильтром.

Пояснение к выбору привязки по ключевому родителю. Ключевой родитель ветки - это

процесс, стоящий выше по ветке процесса, от которого вызывается отчет. Список всех процессов, выше выбранного, можно получить через нехранимый параметр "Список родителей процесса" типа "Список".

Так как из списка родителей необходимо отобрать только одного родителя, и представить эти данные не в виде списка, а в виде отдельного значения, то необходимо выбрать привязку типа "BAND".

Добавление фильтра к выбранной привязке оставит в списке только один процесс – ключевой родитель.

Создание отчета

В **Мастере отчетов** создается отчет по процессу. В шаблоне отчета создается текст по заданному ранее формату (шаблону). Оставляется место, необходимое для последующей вставки привязок.

Добавление первой привязки

В место, где необходимо вставить название процесса, от которого вызывается отчет, производится вставка привязки типа "Объект" по параметру "Название".

Добавление второй привязки

В место, где необходимо вставить название родителя, производится вставка привязки типа "BAND" по параметру "Список родителей процесса". В настройках сложной привязки в качестве выбранного параметра для вывода выбираем "Название".

Настройка сложной привязки к данным Тип привязки: BAND Путь: Процессы.Список родителей проц	lecca					
Название привязки Список родителей пр Параметры объекта	оцесса	Выбранные парамет	ры			
 Показывать все Объект - Текущий статус Комментарий Название Начало Результат Содержание деятельности Требования к срокам 	>	Название Название	Сортировать	Группировать Нет	Тип привязки Объект	Добавить Копировать Свойства Удалить Вверх Вниз

Рисунок 1. Вид настройки сложной привязки по привязке типа BAND (без добавления фильтра)

Редактирование шаблона

После добавления привязки в шаблон отчета и компоновки закладок привязки, шаблон отчета будет иметь вид, приведенный ниже.

Процесс "{ DOCVARIABLE Название_9е367с49 }" входит в ветку "{ DOCVARIABLE Название_b10d1c4f]".

Рисунок 2. Вид шаблона отчета

Добавление фильтра ко второй привязке

В привязке типа "BAND" осталось произвести фильтрацию так, чтобы список содержал только 1 процесс из списка всех родителей-процессов. Ключевым параметром, значения которого являются неповторимыми для процессов одной ветки, является параметр "Уровень в модели". Для процессов вида A1, A2, ..., An – значение этого параметра равно 1.

В окне **Привязки отчетов** через контекстное меню привязки типа "BAND" создаем и сохраняем фильтр по параметру класса с названием "Родитель процесса.Уровень=1" в папке "Пользовательские фильтры". В основном условии фильтра задаются необходимые условия.

Параметр	Тип	Оператор	Значение	Не	Потомки
Уровень в модели	Значение	=	1		
Тип процесса	Значение	=	IDEF0		

Таблица 1. Условия фильтра

Пояснение к параметру "Тип процесса". Так как этот параметр является хранимым, то это

условие по нему позволит сократить время выполнения фильтра, а следовательно, и время выполнения отчета. При этом предполагается, что все процессы этого уровня будут с типом IDEF0.

Привязки отчета	
 ✓ ▲ Название ✓ ■ Список родителей процесса ✓ ■ Название 	83 83 № 1*
Фильтр	7)
Родитель процесса.Уровень=1	× ()
Путь	_
Процессы. Список родителей процесса	4

Рисунок 3. Вид привязки типа "BAND" с настроенным фильтром

Сохранение отчета

Сохраняем отчет под названием "Родитель верхнего уровня" в папке "Пользовательские отчеты".

Результат

Пример одного из возможных результатов выполнения отчета "Родитель первого уровня" приведен на Рис. 4.

Процесс "А4.3.3.3 Оплата" входит в ветку "А4 Планирование и осуществление проектных работ".

Рисунок 4. Пример выполнения отчета "Родитель первого уровня"

« 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/creating_user_reports/examples/parent_top

Last update: 2016/12/29 11:36