

## Создание текстовых отчетов на основе встроенных шаблонов

### Ответы на вопросы

1. Erwin PM имеет восемь встроенных шаблонов текстовых отчетов. Для использования шаблона и генерации на его основе отчетов следует выбрать пункт Reports в меню Tools. Все сгенерированные таким образом отчеты могут включать лишь текстовую информацию, которая в зависимости от выбранных пользователем опций может быть представлена в виде нескольких параграфов текста, в форме таблицы и т.д. Важно помнить, что графическая информация (диаграммы модели) не может быть включена в такие отчеты.



2.

- «Model Report» - отчет, который включает информацию об основных свойствах активной модели: имя модели, точку зрения, рамки, цель, имя автора, статус, дату создания и другие.
- «Diagram Report» - отчет по активной диаграмме. Включает список возможных объектов диаграммы: работы, стрелки, хранилища данных, внешние ссылки и так далее.
- «Diagram Object Report» - наиболее полный отчет по модели. Может включать полный список объектов модели: работы; стрелки с указанием их типа; свойства, определяемые пользователем.
- «Activity Cost Report» - отчет о результатах функционально-стоимостного анализа в активной модели.
- «Arrow Report» - отчет по стрелкам на активной диаграмме. Может содержать информацию из словаря стрелок; информацию о работе-источнике, работе-назначении стрелки; информацию о разветвлении и слиянии стрелок.
- «Data Usage Report» - отчет о результатах связывания модели процессов AllFusion PM и модели данных AllFusion Erwin Data Modeler. Может содержать информацию о работах, стрелках, сущностях и атрибутах сущностей.
- «Model Consistency Report» - отчет, содержащий список синтаксических ошибок модели. Характеристика опций шаблона приведена в главе 6.
- «Where Used Report» - отчет, показывающий, где в модели используются конкретные объекты. Показывает список диаграмм, в которых используются выбранные объекты: работы, стрелки, хранилища данных и т.д.

3. Раскрывающийся список «Standard Reports» позволяет выбрать один из стандартных отчетов. Стандартный отчет - это запоминаемая комбинация переключателей, флажков и других элементов управления окна. Для создания собственного стандартного отчета необходимо задать опции отчета, ввести имя нового отчета в поле списка выбора и щелкнуть по кнопке «New». ERwin PM сохраняет информацию о стандартных отчетах в файле «BPWINRPT.INI» и в реестре Windows. Все стандартные отчеты доступны из любой модели. Единственное ограничение относится к свойствам, определяемым пользователем (User-Defined Properties). Они сохраняются в виде указателя и поэтому доступны только из "родной" модели. Стандартный отчет можно изменить (кнопка «Update») или удалить (кнопка «Delete»).

### **Создание отчетов с помощью встроенного построителя шаблонов отчетов Report Template Builder.**

#### **Ответы на вопросы**

1. Report Template Builder – общий для Erwin Process Modeler и ERwin Data Modeler генератор шаблонов отчетов.
2. Запустить Report Template Builder можно с помощью кнопки  на стандартной панели инструментов или через меню Tools/Report Builder/Report Builder.
3. В строке Directory отображается путь к текущей выбранной папке, в которой размещены шаблоны отчетов. Если требуется сменить текущую папку шаблонов, следует нажать на кнопку Browse и в открывшемся диалоговом окне выбрать требуемую папку.
4. Для создания нового шаблона – кнопку New.
5. Имя автора и название организации устанавливаются в диалоговом окне Report Template Builder Preferences, которое открывается при выборе закладки General в меню Edit/Preferences. В этом диалоге можно также сменить логотип организации (кнопка Change Logo).
6. Чтобы добавить новый раздел в шаблон, нужно выбрать требуемый объект модели в левой части диалогового окна (Available Section), затем нажать кнопку .
7. С помощью графического объекта Picture можно вставлять в отчеты диаграммы модели. Чтобы включить в отчет лишь текущую диаграмму, следует выбрать опцию Current для свойства Type, если же право выбора

Войтенко Игорь Александрович

конкретных диаграмм для отчета требуется предоставить пользователю, который будет генерировать отчет на основе шаблона, то для свойства Type следует выбрать опцию Specify at Run Time.

## 8. HTML, RTF, TXT, PDF.

### Результаты выполнения работы

