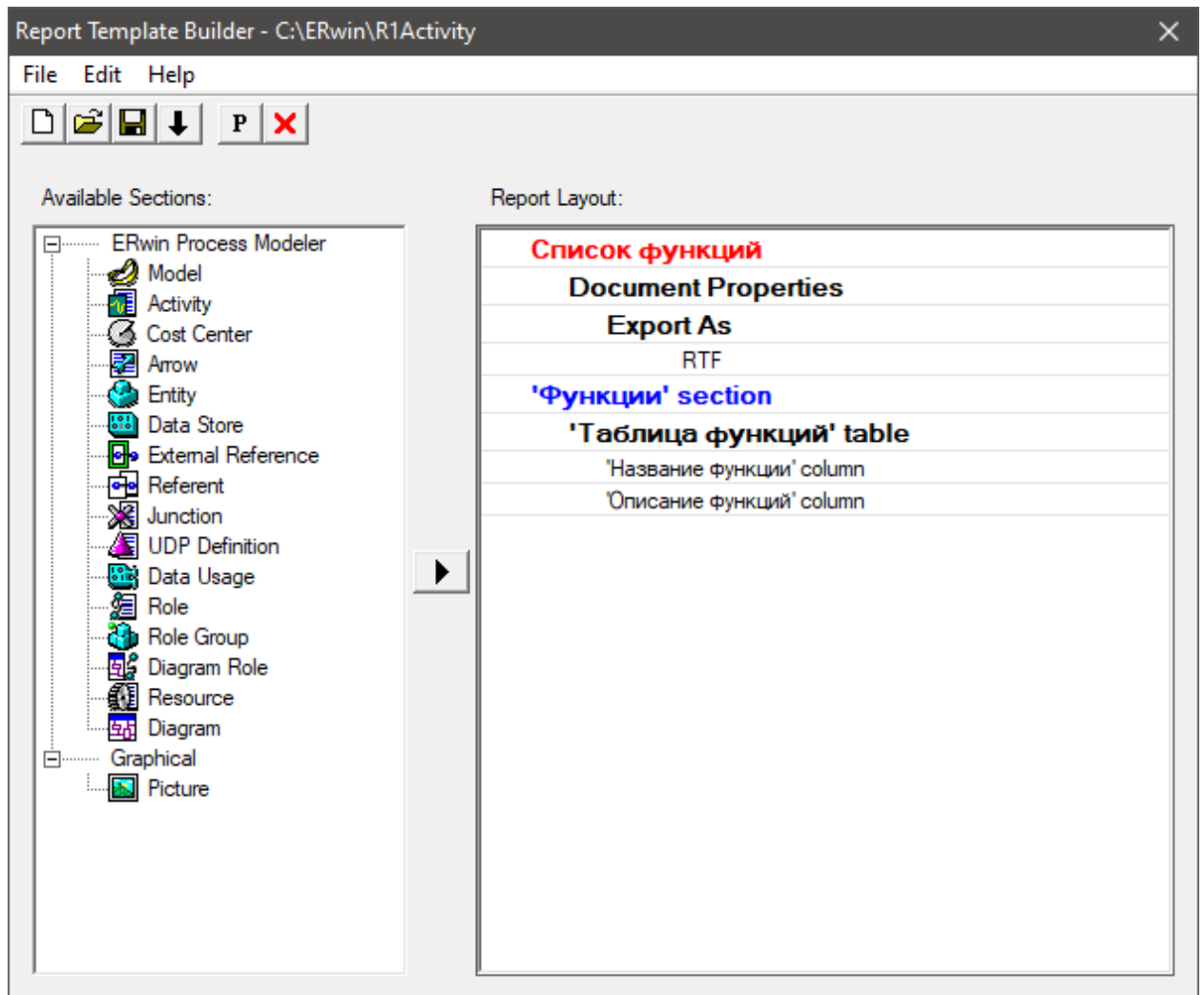


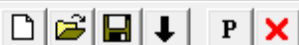
Отчет по лабораторной работе 10

Создание отчетов в AllFusion PM

Цель работы: создать отчеты по выполненной модели.



File Edit Help



Available Sections:

- ERwin Process Modeler
 - Model
 - Activity
 - Cost Center
 - Arrow
 - Entity
 - Data Store
 - External Reference
 - Referent
 - Junction
 - UDP Definition
 - Data Usage
 - Role
 - Role Group
 - Diagram Role
 - Resource
 - Diagram
- Graphical
 - Picture

Report Layout:

Интерфейсы функций**Document Properties****Export As**

RTF

'Таблицы интерфейсов' section**'Функции' table**

'Название функции' column

'Стрелки входа' table

'Название стрелки' column

'Стрелки выхода' table

'Название стрелки' column

'Стрелки управления' table

'Название стрелки' column

'Стрелки механизмов' table

'Название стрелки' column

File Edit Help



Available Sections:

- ERwin Process Modeler
 - Model
 - Activity
 - Cost Center
 - Arrow
 - Entity
 - Data Store
 - External Reference
 - Referent
 - Junction
 - UDP Definition
 - Data Usage
 - Role
 - Role Group
 - Diagram Role
 - Resource
 - Diagram
- Graphical
 - Picture

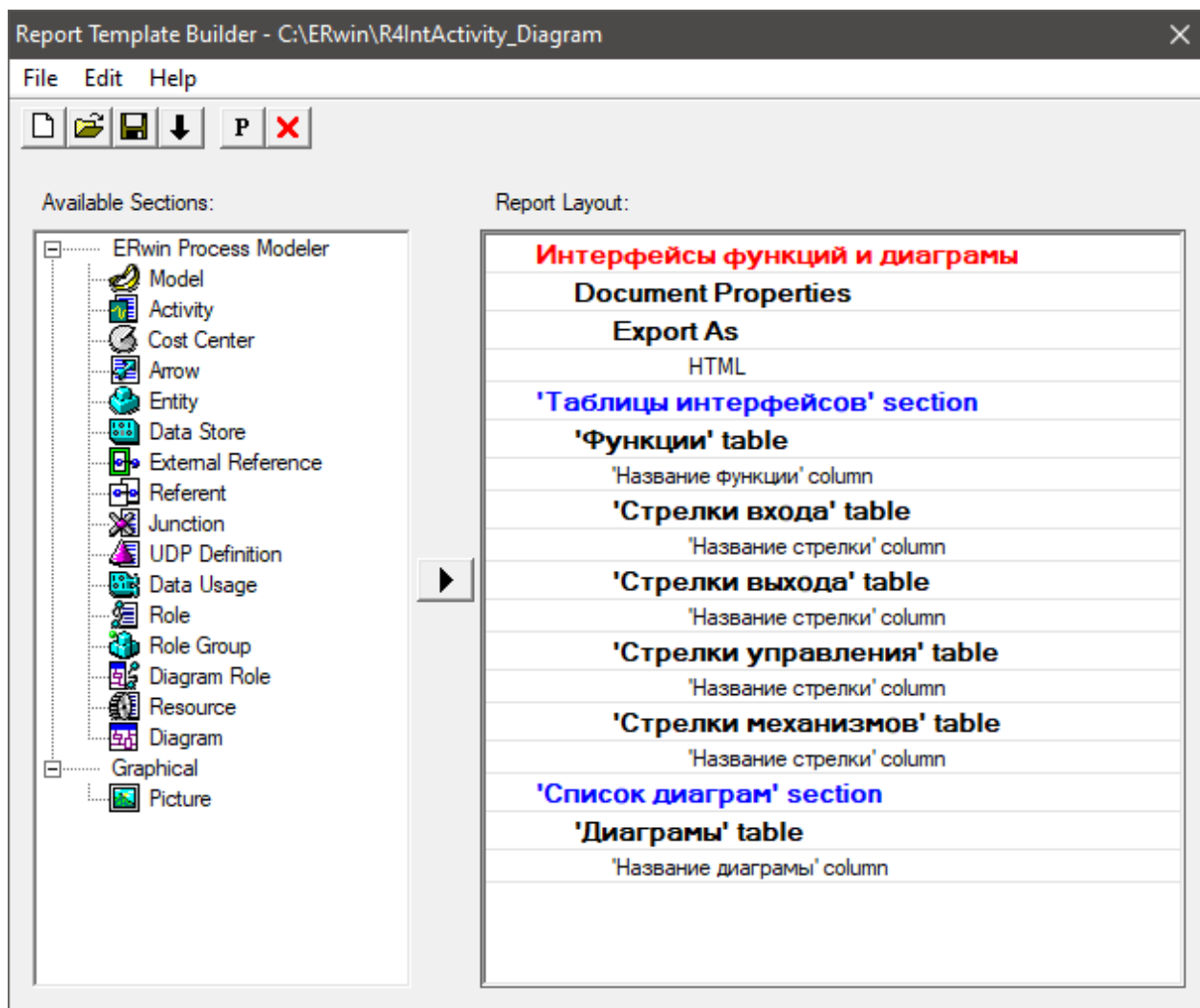
Report Layout:

Диаграммы модели**Document Properties****Export As**

PDF

'Список диаграмм' section**'Диаграммы' table**

'Название диаграммы' column



Контрольные вопросы:

1. Дайте общую характеристику средствам создания текстовых отчетов в AllFusion PM.

Встроенные средства документирования моделей — это встроенные текстовые шаблоны, построитель шаблонов отчетов Report Template Builder. Также AllFusion PM поддерживает внешние средства документирования моделей для создания отчетов презентационного качества, введения сложного форматирования и обработки данных и т.п. Примером специализированного средства построения презентационных отчетов может служить Crystal Reports. Все эти средства при создании текстового отчета включают в него 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, что графическая информация (диаграммы модели) не может быть включена в такие отчеты.

2. Дайте характеристику встроенным восьми шаблонам текстовых отчетов в AllFusion PM.

- 1) «Model Report» - отчет, который включает информацию об основных свойствах активной модели: имя модели, точку зрения, рамки, цель, имя автора, статус, дату создания и другие.
- 2) «Diagram Report» - отчет по активной диаграмме. Включает список возможных объектов диаграммы: работы, стрелки, хранилища данных, внешние ссылки и так далее.
- 3) «Diagram Object Report» - наиболее полный отчет по модели. Может включать полный список объектов модели: работы; стрелки с указанием их типа; свойства, определяемые пользователем.
- 4) «Activity Cost Report» - отчет о результатах функционально-стоимостного анализа в активной модели.
- 5) «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.
- 6) «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.
- 7) «Model Consistency Report» - отчет, содержащий список синтаксических ошибок модели. Характеристика опций шаблона приведена в главе 6.
- 8) «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. Как сгенерировать текстовый отчет по стрелкам модели?

Для создания стандартного отчета необходимо задать опции отчета, ввести имя нового отчета в поле списка выбора и щелкнуть по кнопке «New».

4. Что такое Report Template Builder?

Это генератор шаблонов для отчетов

5. Как запустить Report Template Builder?

Запустить Report Template Builder можно с помощью кнопки  на стандартной панели инструментов или через меню Tools/Report Builder/Report Builder.

6. Как просмотреть список имеющихся шаблонов?

Список шаблонов отражается в окне Available Templates.

7. Как создать новый шаблон отчета в Report Template Builder?

Для этого используется кнопка New.

8. Как ввести имя автора и логотип фирмы в шаблон?

Имя автора и название организации устанавливаются в диалоговом окне Report Template Builder Preferences, которое открывается при выборе закладки General в меню Edit/Preferences.

9. Как запустить генерацию отчета на основе шаблона?

После создания шаблона его нужно выбрать в списке шаблонов и нажать кнопку Run.

10. Как в шаблоне включить возможность выбора конкретных диаграмм пользователем при генерации отчета?

Для свойства Type следует выбрать опцию Specify at Run Time в закладке Properties Tree диалогового окна Properties.

11. В какие форматы можно сгенерировать отчет на основе шаблона Report Template Builder?

RTF, PDF, HTML, TEXT

12. Какими средствами для построения отчетов располагает AllFusion PM?

AllFusion PM имеет собственные встроенные средства документирования моделей, такие как встроенные текстовые шаблоны, построитель шаблонов отчетов Report Template Builder.

Кроме встроенных средств документирования можно использовать внешние средства. Для этих целей AllFusion PM поддерживает инструменты импорта/экспорта, а также API – интерфейс для доступа к данным модели из собственных приложений.