

Код:	[TM130]	Версия:	0.01
Дата создания:	22.09.2014	Дата изменения:	23.09.2014
Автор:	Гуржий Андрей	Редактор:	Радзишевский Алексей
Статус:	В работе		
Назначение ТК:	Создать новый отчет, входящий в ИС, созданную на базе платформы		
Входящие записи:	Спецификация требования на разработку Отчета		
Исходящие записи:	1) Один или несколько шаблонов отчетов с расширением *.jrxml, один из которых – главный 2) Файл метаописания отчета template.xml		

## ШАГ 1. [TM130.01] ПОДГОТОВКА СРЕДЫ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ОТЧЕТОВ В МОДУЛЕ

- ☒ Проверить наличие в модуле среды для разработки отчетов. Если она не создана, выполнить пункты данного Шага и [Шага 2](#).
- ☐ Создать отдельный workspace в Eclipse.
- ☐ Импортировать в созданный workspace проект Maven, в который планируется добавлять отчет.
- ☐ Проверить наличие следующих библиотек в pom.xml:

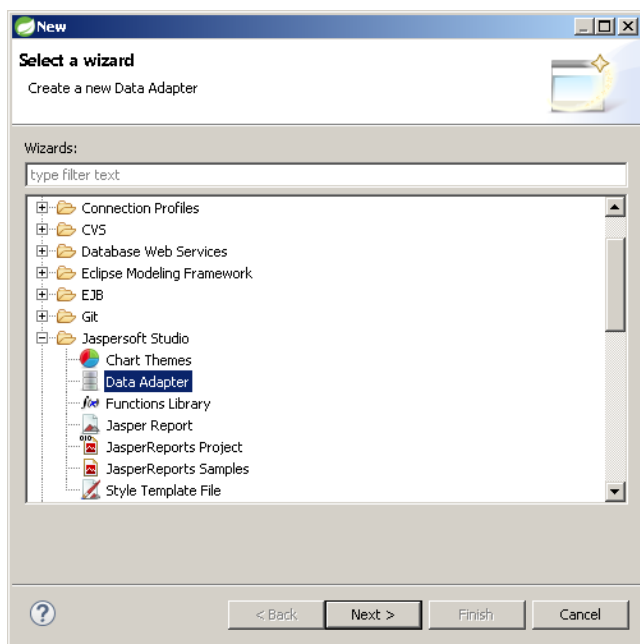
```
<dependency>
  <groupId>ru.intertrust.cm-sochi</groupId>
  <artifactId>service-api</artifactId>
  <version>${cm-sochi.core.version}</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>ru.intertrust.cm-sochi</groupId>
  <artifactId>configuration</artifactId>
  <version>${cm-sochi.core.version}</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>ru.intertrust.cm-sochi</groupId>
  <artifactId>jdbc</artifactId>
  <version>${cm-sochi.core.version}</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.jboss.as</groupId>
  <artifactId>jboss-as-ejb-client-bom</artifactId>
  <version>7.2.0.Final</version>
  <type>pom</type>
</dependency>
```

- ☐ Создать в папке ресурсов проекта подпапку для отчетов, например “reports”

## ШАГ 2. [ТМ130.02] ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИСТОЧНИКА ДАННЫХ ДЛЯ ОТЧЕТА

- Шаг выполняется один раз при подготовке в модуле среды для разработки отчетов.

Используя контекстное меню “New” создать DataAdapter в папке “reports” из секции Jaspersoft Studio.



При выборе источника данных указать “Database JDBC Connection”. В качестве JDBC драйвера использовать `ru.intertrust.cm.core.jdbc.JdbcDriver`, JDBC URL – `jdbc:sochi:remoting://localhost:4447/<имя приложения>/<имя модуля>`, имя/пароль – `admin/admin`

Имя приложения и модуля можно найти в логе сервера приложений с помощью подстроки “java:global”. Например, для строки “java:global/gateway/admin-1.0-SNAPSHOT/CollectionsServiceImpl!ru.intertrust.cm.core.business.api.CollectionsService\$Remote” имя приложения – “gateway”, имя модуля – “admin-1.0-SNAPSHOT”

- Проверить работоспособность созданного DataAdapter. Это можно сделать при помощи кнопки “Test”. Созданный DataAdapter используется только в design-time. Для использования отчета в Платформе он не нужен.

## ШАГ 3. [ТМ130.03] ФОРМИРОВАНИЕ ФАЙЛА ОТЧЕТА

- ☒ Создайте подпапку в папке “report” для размещения файлов отчета, например “new\_report”.
- ☒ В созданной папке для отчета создайте файл с расширением jhtml с помощью контекстного меню “New”->”Jaspersoft Studio”->”Jasper Report”. При создании файла выберите необходимый размер страницы и стиль из предложенных шаблонов, в качестве источника данных указать DataAdapter из [Шага 2](#).
- ☒ Отредактируйте шаблон отчета с помощью WYSIWYG-редактора, руководствуясь “Jaspersoft Studio User Guide”, доступной по ссылке <https://community.jaspersoft.com/documentation>

Встроенные функции лучше заменять на их Java-аналоги.

Поскольку отображение отчета в Платформе выполняется путем выгрузки в тот или иной формат, то для кириллических полей в формате PDF необходима установка следующих свойств PDF Embedded – true, PDF Encoding – CP1251 (Cyrillic), PDF Font Name – DejaVuSans.ttf

- ☐ При необходимости можно создать подотчеты, например для отчета типа master -> detail. Шаблоны подотчетов необходимо размещать в одной папке с основным отчетом.

#### ШАГ 4. [TM130.04] ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРАВИЛ ВЫПОЛНЕНИЯ ОТЧЕТА

---

- ☒ В одной папке с отчетом создайте файл метаописания отчета: template.xml, содержащий данные о названии отчета, его описании, основном шаблоне и форматах, доступных для выгрузки, например:

```
<?xml version="1.1" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ReportMetadataConfig name="request"
    description="Имя отчета" mainTemplate="request">
    <formats>
        <format>PDF</format>
    </formats>
</ReportMetadataConfig>
```

#### ШАГ 5. [TM130.05] ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОТЧЕТА

---

- ☒ Подключите созданные артефакты отчетов к модулю с помощью добавления строк в секцию <import-reports> файла META-INF/cm-module.xml, например:

```
<import-reports>
    <report-template>
        <template-file>ru/intertrust/sed/request/reports/request/template.xml</template-file>
        <template-file>ru/intertrust/sed/request/reports/request/request.jrxml</template-file>
    </report-template>
</import-reports>
```

Все шаблоны, относящиеся к одному отчету, а также его метаописание в файле template.xml размещаются под одним тегом <report-template>

- ☒ Подключите интерактивный отчет через панель навигации см. в Тех.Карте [TM130\\_06 Connection Reports Via The Navigation Bar.pdf](#)