

## Содержание

<b>Архитектура</b> .....	3
<b>Создание отчета и привязка к типу объекта</b> .....	4



# Уникальные (нерегламентированные) отчёты

## Архитектура

В Адванте возможно формировать не только стандартные, но и уникальные для клиента отчеты, учитывающие настроенное решение. Для создания уникальных отчетов используется desktop-приложение DE Reporting, которое устанавливает соединение с СУБД независимо от web-приложения Адванты.

Рабочие данные системы Адванта хранятся в реляционной СУБД. Но для работы системы в самой СУБД представлены не все связи между таблицами реляционной модели. Часть связей (в частности, между проектами и справочниками) реализовано бизнес-логикой (объектная модель) на уровне классов Framework WEB-сервера.

Для реализации объектной модели в реляционной модели в СУБД дополнительно формируются представления (views), в которых создаются некоторые дополнительные связи между объектами. Архитектура решения представлена на рисунке 1.

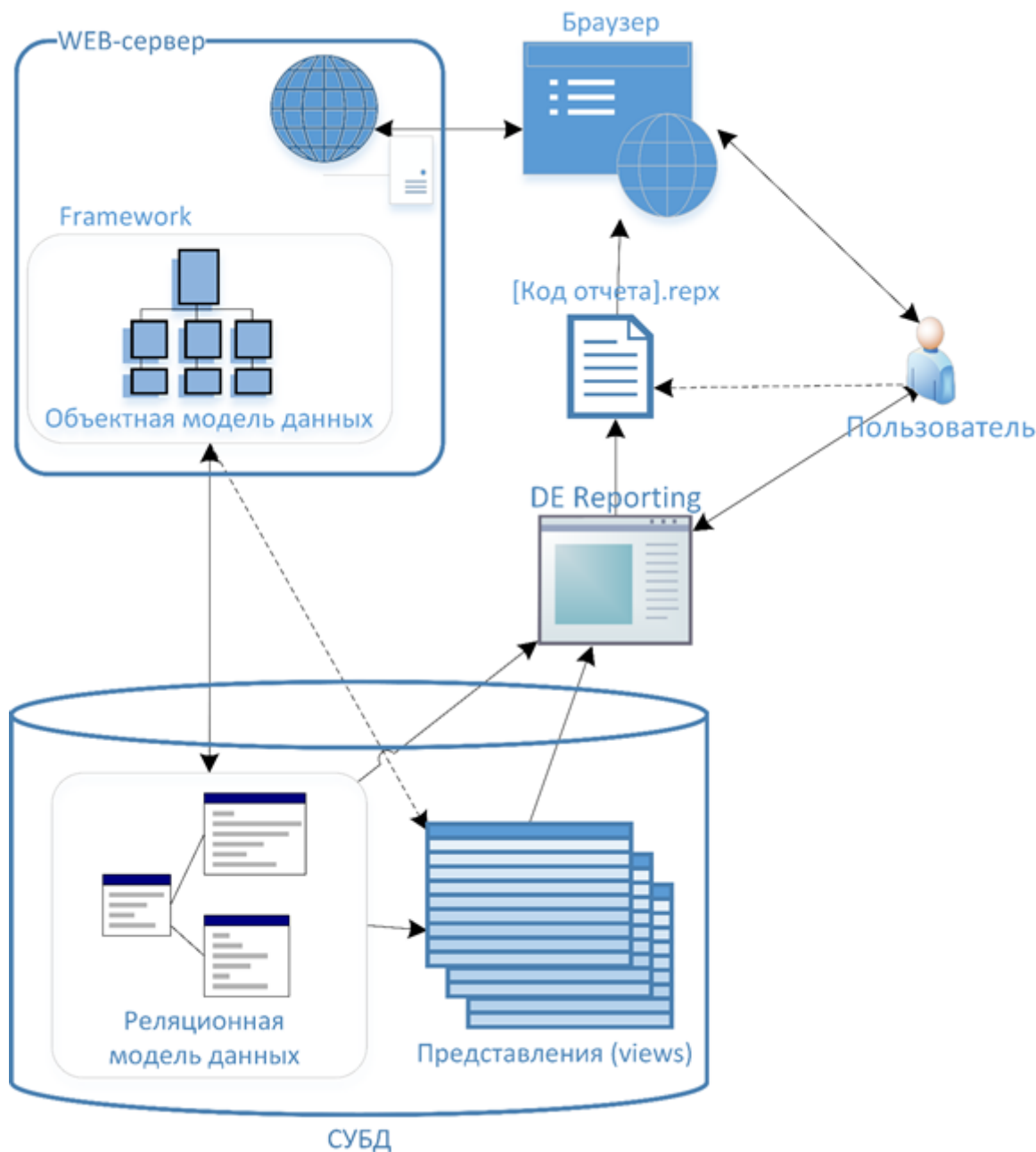
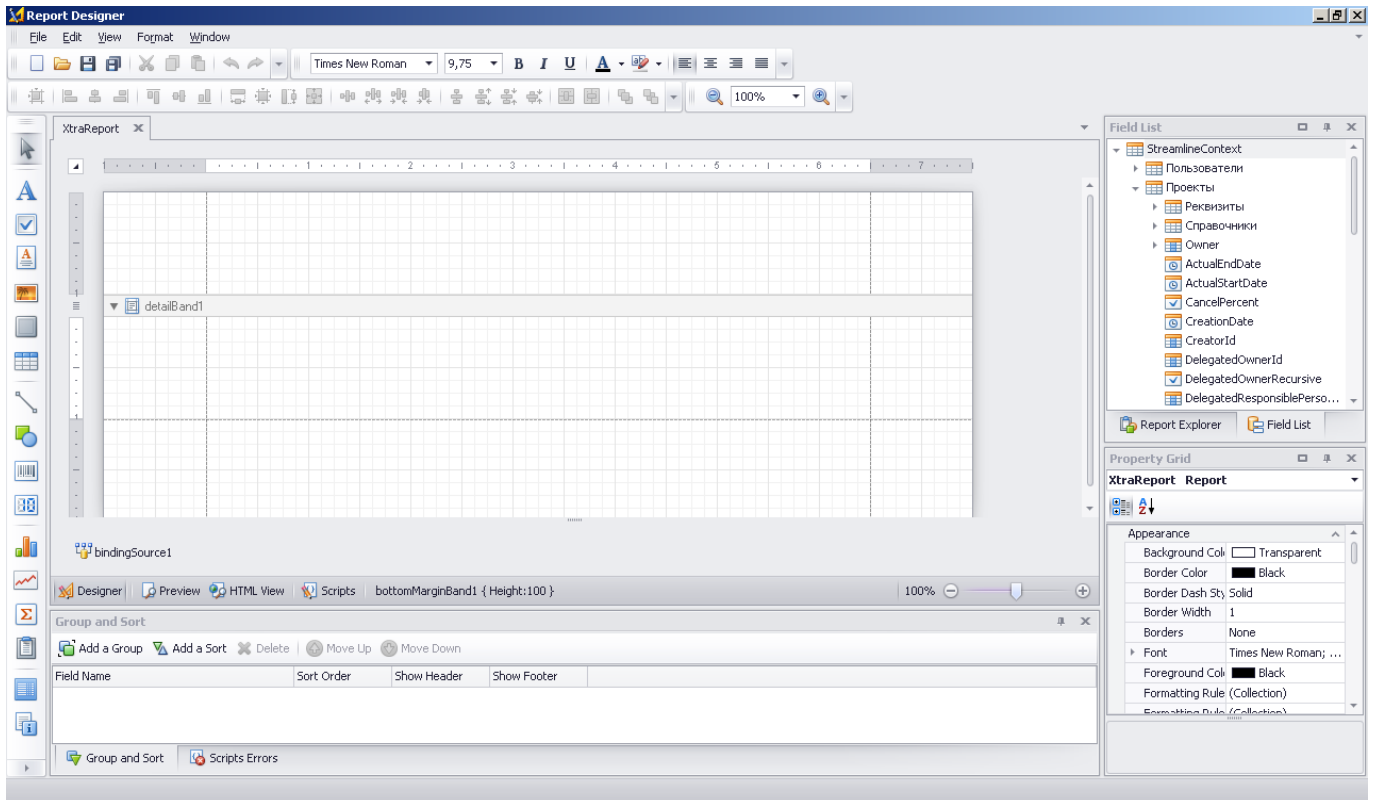


Рисунок 1 - Архитектура решения

## Создание отчета и привязка к типу объекта

В Desktop-приложении DE Reporting аналитик или разработчик в качестве источников данных указывает непосредственно таблицы реляционной модели, а также и представления объектной модели (в виде views). После чего в приложении DE Reporting появляется возможность создавать шаблоны отчетов на основе всей совокупности данных и связей между ними (Рисунок 2).



**Рисунок 2** – Интерфейс приложения DE Reporting

<callout type=«primary» icon=«true»> Для создания отчетов в среде DE Reporting необходимо приобрести соответствующую лицензию. </callout>

Создаваемый шаблон отчета сохраняется в виде исполняемого кода, в формате «.REPX». Этот файл присоединяется в интерфейсе Адванты к определенному типу объекта (в его свойствах), на основе данных которого будет формироваться отчет (Рисунок 3).

### Свойства объекта

[изменить](#)

Название	Проект для заказчика
Описание	Данный тип проекта используется для планирования работ по договорам с внешними заказчиками.
Тип объекта	Проект
Показывать инициатора	Нет
Автозаполнение трудозатрат	Нет
Название роли "Руководитель" на главной странице объекта	Куратор
Название роли "Исполнитель" на главной странице объекта	Руководитель проекта
Проверять на идентичные объекты	Нет
Связать с процессом	Жизненный цикл проекта
Иконка	<a href="#">изменить</a>   <a href="#">удалить</a>
Файл отчёта	<a href="#">добавить файлы</a>

Отчёт о статусе проекта.repх    Воронов Олег    17:18    03.06.2015

**Рисунок 3** – Добавленный файл отчета

После чего при выборе пункта меню «печать отчета» в меню действий объекта появляется возможность выбрать отчет из списка всех отчетов, привязанных к типу объекта, и вывести его в следующие форматы (Рисунок 4):

- .pdf;
- .docx – MS Word 2007 и выше;
- .rtf – MS Word;
- .xls – MS Excel;
- .xlsx – MS Excel 2007 и выше;
- .html.

The screenshot shows a project management interface. On the left is a sidebar with navigation items: Главная, Гант, Дискуссии (5), Документы (13), Согласования (4), Участники (4), Формы (1), Затраты (4), Учет времени (16), and Поступления (4). The main area displays project details for 'Комплексное переоснащение цеха для ООО "Спецтехника"'. It includes a breadcrumb trail, project title, and names of the curator (Воронов Олег) and project manager (Ковалева Светлана). A dropdown menu is open, showing options like 'Изменить', 'Переместить', 'Подписаться (11)', 'Печать отчёта', and 'Отчёт о статусе проекта' (highlighted with a red box). Below this are three summary cards: Status (13% in work), Budget (5,300,000 rub), and Labor (1,392 man/hour). At the bottom, start and end dates are listed.

Рисунок 4 – Добавленный файл отчета

From: <https://wiki.a2nta.ru/> - Wiki [3.x]

Permanent link: <https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/reports/unique?rev=1554893447>

Last update: 10.04.2019 10:50

