Оглавление

# Установка и развёртывание

## Требования

Для работы задания необходимы следующие компоненты:

* .NET Framework v. 4 (http://www.microsoft.com/ru-ru/download/details.aspx?id=17718).
* MS VS 2010 с установленным пакетом обновления для MVC 4 (взять пакет можно отсюда: <http://www.microsoft.com/ru-ru/download/details.aspx?id=30683>) или минимальный установочный компонент MVC 4 (<http://www.asp.net/mvc/mvc4>) вместе с IIS.
* MS SQL Server (мною использовался 2012).
* Если используется IIS, то движок Razor (.cshtml), который должен быть выбран при конфигурации сайта.
* Браузер (тестирование на кроссбраузерность не проходил, но на IE 11, Firefox и Chrome всё работает).

В дальнейшем полагается, что компоненты установлены и настроены.

Подготовка базы данных

Для создания и заполнения таблицы БД необходимо исполнить скрипты:

* CreateTable.sql,
* GenerateData.sql,

в папке ~\SQLScripts.

## Соединение с сервером БД

Для правильной работы приложения с БД необходимо прописать корректный connectionString в файле ~\ChaplyginMVCProject\Web.config.

Строка соединения, прописанная в переданном архиве проекта предназначена для соединения с SQL сервером в локальной сети с авторизацией через проверку подлинности Windows.

# Эксплуатация

## Основные возможности

Для входа на сайт необходимо пройти по ссылке каталог\_сайта/ или каталог\_сайта/Home/Index.

Сортировка выполняется щелчком по элементу шапки таблицы, по которому надо провести сортировку. Изначально сортировка происходи по полю ID.

Щелчок по ячейке ID открывает диалоговое окно с данными контракта (конкретно: контактные данные исполнителя) и окрашивает все ячейки соответствующей строки в голубой цвет.  
Щелчок по другому элементу открывает страницу с полным описанием контракта.

Сортировка и окно с подробной информацией вызывается методов GET, поэтому можно сохранить ссылку с требуемым построением/выбранным контрактом, либо перейти на страницу указав параметры вручную.