**База данных**

**Требования:**

1. SQL Server 2005 Express\ SQL Server 2008 Express

**Пояснение:**

1. БД создается автоматически (Entity Framework 5.0) при старте desktop приложения. Web приложение только считывает данные и схему БД не генерирует.
2. Используется авторизация Windows, у пользователя должны быть права на создание\редактирование\выборку данных из таблиц (тестировал с административными правами)
3. При запуске desktop приложения в стартовом окне необходимо указать путь к серверу БД (по умолчнию localhost\SQLEXPRESS), Строка подключения Web приложения хранится в Web.config – DefaultConnection (по умолчнию localhost\SQLEXPRESS ).

**Desktop**

**Требования:**

1. .Net Framework 4.0
2. Entity Framewok 5.0.

**Пояснение:**

1. Доступ к БД через единственный класс – репозиторий. Приложение небольшое и создание отдельных репозиториев для каждой сущности не имеет смысла.
2. Глобальные настройки хранятся в статическом классе – для более крупного проекта такое решение также неактуально.

**Web**

**Требования:**

1. Использован ASP NET MVC 4
2. Entity Framewok 5.0.
3. .Net Framework 4.0

**Пояснение:**

1. Использован ASP NET MVC 4
2. Entity Framewok 5.0.
3. Выполнен перевод на русский и английский. Переход на английскую версию по ссылке в главном окне.
4. Специально создал копию предметной области, не использовав библиотеку классов, т.к. была нужна возможность изменить модель.