

Требования к проекту

1 Введение

Проект «IFilantrope» - веб-приложение социальной направленности для размещения и хранения некоммерческих объявлений с целью безвозмездно отдать какую-либо вещь.

2 Требования пользователя

2.1 Программные интерфейсы

Приложение должно быть реализовано с использованием ASP .NET MVC 4, а также Entity Framework для работы с базой данных.

2.2 Интерфейс пользователя

Действие пользователя	Ответ приложения
Просмотр объявлений	Окно с объявлениями в виде таблицы карточек
Создание объявления	Окно с формой для создания объявления
Редактирование объявления	Окно с формой для редактирования объявления
Сохранение изменений	Переход к просмотру объявлений с сохранением изменений
Отмена изменений	Переход к просмотру объявлений без сохранения изменений
Удаление объявления	Окно подтверждения удаления
Подтверждение удаления объявления	Переход к просмотру объявлений с сохранением изменений
Отмена удаления объявления	Переход к просмотру объявлений без сохранения изменений

2.3 Характеристики пользователей

Приложение рассчитано на пользователей любого возраста, обладающих базовыми знаниями ПК, а также знающих русский язык.

2.4 Предположения и зависимости

Приложение должно корректно отображаться в браузерах Google Chrome версии 50 и выше при ширине экрана не меньше 1280 пикселей.

3 Системные требования

3.1 Функциональные требования

1. Регистрация пользователей.

2. Авторизация пользователей.
3. Возможность создавать, просматривать, редактировать, удалять сущность объявление.
4. Поддержка трёх типов пользователей: администратор, авторизованный пользователь, гость.
5. Гость должен иметь возможность *только* просматривать объявления.
6. Авторизованный пользователь должен иметь возможности гостя, а также создавать, редактировать, удалять *свои* объявления.
7. Администратор должен иметь возможности авторизованного пользователя, а также редактировать, удалять *чужие* объявления.

3.2 Нефункциональные требования

3.2.1 АТТРИБУТЫ КАЧЕСТВА

Обмен данными сервера и клиента должен производиться по криптографическому протоколу SSL (Secure Socket Layer), который обеспечивает защищенный обмен.