

Требования к проекту

1 Введение

Интерактивный новостной сайт с возможностью выбора новостей в соответствии с персональными предпочтениями. Название сайта – «NewsBox». Сайт будет представлять из себя площадку с новостными записями различной тематики и направленности, где пользователь сможет выбрать для себя интересующую тему. Также обычный пользователь сможет предлагать свои посты, которые могут быть опубликованы после одобрения модератора или редактора. За активное участие в создании контента пользователь может стать редактором, а в дальнейшем и модератором. Все зависит от рейтинга пользователя. Рейтинг пользователя будет формироваться за счет оценок его статей.

2 Требования пользователя

2.1 Программные интерфейсы

Программа будет использовать ASP.NET MVC Framework языка C# реализующий шаблон Model-view-controller. Все данные о пользователях будут храниться в SQL-базе данных на сервере. Для реализации интерфейса сайта будет использован AngularJS Framework.

2.2 Интерфейс пользователя

Приблизительный интерфейс пользователя изображен на мокапах.

2.3 Характеристики пользователей

Для данного сайта нет определенной возрастной категории. Сайт будет понятен любому пользователю способному пользоваться обычным браузером, поэтому уровень образования не имеет значения.

2.4 Предположения и зависимости

На работоспособность сайта и его принцип формирования контента влияет инициатива и личная заинтересованность каждого

зарегистрированного пользователя, поэтому в дальнейшем необходимо внедрить модель поощрения пользователей за проявленную активность.

3 Системные требования

3.1 Функциональные требования

1. Регистрация пользователей.
2. Авторизация пользователей.
3. Просмотр новостной ленты без перезагрузки.
4. Загрузка актуальных новостей без перезагрузки.
5. Возможность создания, редактирования и удаления своих новостных записей для редактора.
6. Возможность удаления и редактирования новостных записей всех пользователей для модератора.
7. Возможность просмотреть, дать оценку и комментировать любые записи на сайте для любого пользователя.

3.2 Нефункциональные требования

3.2.1 АТТРИБУТЫ КАЧЕСТВА

Все персональные данные будут сохранены в надежном виде (будут использоваться методы шифрования данных). Должен быть реализован удобный и понятный интерфейс для создания новых записей. Данные должны подгружаться с минимальной задержкой.