

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. Зарегистрированные пользователи могут создавать свои новостные записи, а также комментировать записи других пользователей.

2 Требования пользователя

2.1 Программные интерфейсы

Программа будет использовать ASP.NET Core 1.1 Framework языка C# реализующий шаблон Model-view-controller. Все данные о пользователях будут храниться в Microsoft SQL-базе данных. Для реализации интерфейса сайта будет использован Angular 2 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. Авторизация пользователей;
2. Просмотр новостной записи;
3. Создание новостных записей для авторизованного пользователя;
4. Редактирования своих новостных записей для авторизованного пользователя;
5. Удаление своих новостных записей для авторизованного пользователя;
6. Комментирование записи для авторизованного пользователя;
7. Поиск по заголовкам записей;
8. Поиск по тегам;
9. Поиск по категориям;
10. Просмотр автора записи;
11. Изменение своего профиля для авторизованного пользователя.

3.2 Нефункциональные требования

3.2.1 АТТРИБУТЫ КАЧЕСТВА

1. Все пароли сохранены на защищенных сторонних сервисах;
2. Страница загружается меньше 200 мс;
3. Любой вид поиска не больше 500мс;
4. Адаптивная верстка;
5. Кроссбраузерность.