

# 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. Необходимо обеспечить сохранность данных пользователей (использовать методы шифрования паролей и других персональных данных и сохранение их в зашифрованном виде в базе данных).
2. Создать систему пользователей, которая будет состоять из обычных пользователей, редакторов и модераторов.
3. Обеспечить быструю загрузку записей с возможностью бесконечной прокрутки, загрузка новых записей без перезагрузки страницы.

### 3.2 Нефункциональные требования

#### 3.2.1 АТРИБУТЫ КАЧЕСТВА

Все персональные данные должны быть сохранены в надежном виде. Должен быть реализован удобный и понятный интерфейс для создания новых записей. Данные должны подгружаться с минимальной задержкой.