

## 1. Название проекта

Разработка сайта для составления и просмотра рейтингов товаров.

## 2. Краткое описание сути проекта

Сайт позволит пользователям создавать свои рейтинги различных товаров и просматривать рейтинги других пользователей. Рейтинг состоит из названия, описания, списка товаров и их описаний. Для поддержания актуальности рейтинга пользователи смогут его обновлять или подтверждать его актуальность.

## 3. Цель

Упростить процесс принятия решения о покупке товара в той или иной категории.

## 4. Аналитический обзор

Характеристика	Вконтакте	vs.ru	Яндекс дзен	rikabu	Мой продукт
Наличие фильтрации рейтингов по узким категориям товаров	нет	нет	нет	нет	есть
Возможность неограниченного обновления или редактирования рейтинга	нет	есть	есть	нет	есть

Отображение даты обновления или проверки рейтинга	нет	нет	нет	нет	есть
Наличие оглавления рейтинга	нет	нет	нет	нет	есть
Возможность добавления рейтинга в избранное	есть	есть	есть	есть	есть
Возможность создания рейтингов пользователями	есть	есть	есть	есть	есть
Возможность просмотра списка рейтингов пользователя	есть	есть	есть	есть	есть
Сайт содержит только рейтинги	нет	нет	нет	нет	есть

## 5. Результаты проекта

Продукт будет реализован в виде сайта. Клиентская часть будет реализована с помощью JavaScript, React, HTML и CSS. Серверная часть будет реализована с помощью ASP.NET Core.

Ключевые функциональные требования:

- 1) сайт должен позволять зарегистрироваться пользователю с помощью ввода своего имени, email, пароля и подтверждения пароля;
- 2) сайт должен позволять пользователю войти в свой аккаунт с помощью ввода email и пароля от аккаунта;
- 3) сайт должен позволять пользователю выйти из своего аккаунта;
- 4) сайт должен позволять пользователю восстановить пароль на этапе входа в свой аккаунт с помощью ввода email от аккаунта. После этого пользователю необходимо будет перейти по ссылке, отправленной на введенный email и ввести новый пароль дважды;
- 5) сайт должен позволять пользователю редактировать свой профиль: изменить фотографию профиля, имя и описание;
- 6) сайт должен позволять пользователю открыть свой профиль, в котором должны отображаться его фотография, имя, описание, список рейтингов;
- 7) сайт должен позволять пользователю создать новый рейтинг. У рейтинга заполняется категория товара, фотография-обложка (если не заполнена, используется фотография по умолчанию), название, описание, позиции рейтинга и вывод. У каждой позиции рейтинга заполняется название и описание;
- 8) сайт должен позволять пользователю отредактировать рейтинг,
- 9) сайт должен позволять пользователю подтвердить актуальность рейтинга,
- 10) сайт должен позволять пользователю удалить свой рейтинг,
- 11) сайт должен позволять пользователю открыть рейтинг в новой вкладке. У рейтинга помимо содержимого должна отображаться дата редактирования;
- 12) сайт должен позволять пользователю открыть список всех рейтингов с возможностью отфильтровать их по категории. У каждого рейтинга отображается обложка, название, первые 200 символов описания, дата обновления/проверки,

- 13) сайт должен позволять пользователю искать рейтинги с помощью полнотекстового поиска,
- 14) сайт должен позволять пользователю добавить рейтинг в избранное,
- 15) сайт должен позволять пользователю просмотреть свой список избранных рейтингов,
- 16) сайт должен позволять администратору удалять любые рейтинги,
- 17) сайт должен позволять администратору блокировать любого пользователя,

## 6. Допущения и ограничения

### Допущения:

- 1) Пользователем сайта будет русскоязычная аудитория,
- 2) Пользователи не будут размещать на сайте запрещенные материалы.

### Ограничения:

- 1) В качестве базы данных будет использоваться PostgreSQL,
- 2) В качестве языка разработки серверной части будет использоваться C#.