

## Веб приложение. Редактор каталога моей мечты!

Веб приложение, позволяющее просто и быстро работать с ассортиментом товаров небольшого интернет магазина.

### Функциональные требования

Просмотр и навигация по дереву категорий товаров.

Просмотр списка товаров в определенной (выбранной) категории.

Создание и редактирование товара.

- загрузка и изменение фото.

- название, цена и количество.

### Нефункциональные требования

Все данные должны приходить из сервиса, также для пользователя должен быть видимым процесс получения данных.

Общая навигация в приложении должна быть реализована с помощью последовательного отображения видов с различными типами. (причем одновременно могут быть открыты только три вида (каталог, товары, детали товара)). Каталог->Список товаров->Детали товара.

Постраничный вывод списка товаров. (пагинация).

Загрузка фото должна осуществляться стандартными средствами браузера.

Проверка пользовательского ввода при редактировании(создании) продукта.

### Системные требования

Проект должен быть выполнен с использованием след технологий:

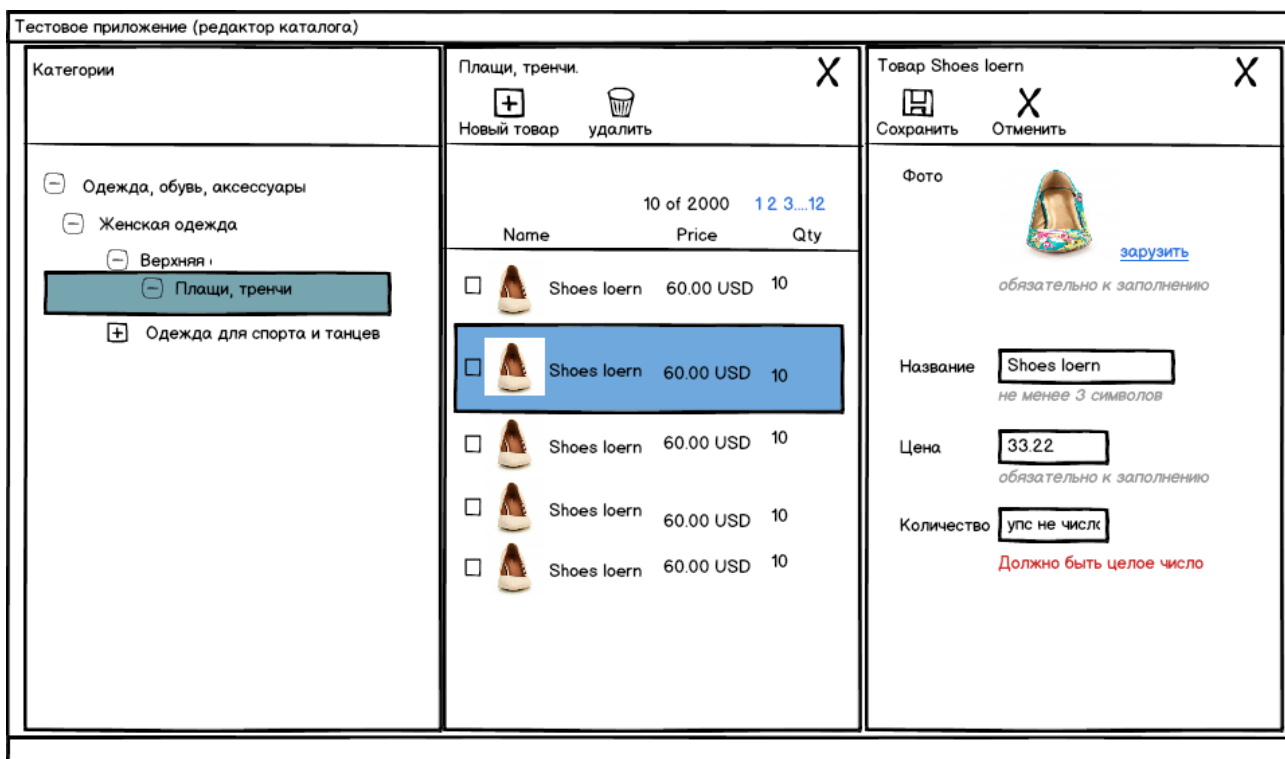
- клиентский интерфейс **SPA** на **AngularJS - Angular 2.x – X. либо другой JS Framework.**

- хостинг приложения и сервисная часть - **Microsoft ASP.NET Core, ASP.NET Core WEB API**

- слой работы с данными– **моки** или в качестве ORM - **Entity Framework.**

- верстка/дизайн – минималистические, любой **css framework.**

## Техническое задание. Спецификация UI.



| Действие пользователя                             | Условие доступности                   | Реакция системы  |
|---|---------------------------------------|--|
| Открывает приложение                              | всегда                                | Открывается вид «Категории». Отображает индикатор загрузки данных. После загрузки отображается полностью загруженное дерево категорий.   |
| Вид «Категории». Навигация по дереву (откр/закр). | всегда                                | Классическое поведение. Откр/закр. с отображением дочерних элементов.  |
| Вид «Категории». Выбор категории в дереве.        | всегда                                | Открывается вид «Список товаров», если вид был ранее открыт, то контент меняется на соотв. выбранной категории. Отображается индикатор загрузки данных. После загрузки отображается список товаров.  |
| Вид «Список товаров». Выбор товара в списке.      | всегда                                | Открывается вид «Детали товара», если вид был ранее открыт, то контент меняется на соотв. выбранному товару. Если товар находился в режиме редактирования, то необходимо подтверждение пользователя о сохр. либо отмене ранее сделанных изменений. |
| Вид «Детали товара». Сохранить.                   | Только когда данные товара изменены и | Происходит отправка данных на сервис. (сохранение изменений).  |

|                                      |  |   |
|--------------------------------------|--|---|
|                                      | все значения свойств корректны.        |   |
| Вид «Детали товара». Отменить.       | Только когда данные товара изменены.   | Происходит отмена всех изменений и значения свойств возвращаются к прежнему значению до редактирования.   |
| Вид «Детали товара». Загрузить.      | всегда                                 | Открывается стандартное окно загрузки файлов браузера. После выбора изображения происходит загрузка картинки на сервис и обновление текущей картинки товара.  |
| Вид «Список товаров». Новый товар.   | всегда.                                | Открывается вид «Детали товара», если вид был ранее открыт, то контент меняется на соотв. выбранному товару. Если товар находился в режиме редактирования, то необходимо подтверждение пользователя о сохр. либо отмене ранее сделанных изменений. Все значения свойств пустые. |
| Вид «Список товаров». Удалить товар. | Когда выбран хоть один товар в списке. | Выводится окно подтверждения удаления, после подтверждения выбранные товары удаляются на сервисе. Происходит обновление списка данными полученными из сервиса.  |