

Тест задание для Front-end developer(ReactJs + Redux)
Концепция: псевдо интернет магазин (каталог, добавление товара)

Уровень 1:

Используемые технологии: nodejs, Webpack, npm.

Используемые библиотеки: React, material-ui.

MVP приложение должно состоять из:

- 1) Хедер, в нем должно находиться лого компании, оно должно импортироваться в компонент и обрабатываться ладером вебпака.
- 2) Каталог всех товаров, должен браться из json-файла, в каждом товаре должно присутствовать: Название товара, изображение, короткое описание.
- 3) На каталоге товаров можно удалить товар нажав на крестик.
- 4) В нижней части каталога или справа(слева), где будет по мнению разработчику удобнее, разместить информацию: Общее кол-во товаров, сумма цен всех товаров, средняя цена, округленная до сотых. А также кнопка удалить все товары. При нажатии на которую каталог должен очищаться.

!Важно: Приложение должно собираться и минифицироваться вебпаком командой из npm(npm start, npm run build).

Уровень 2:

Дополнительные технологии: Babel, ES6.

Дополнительные библиотеки: react-router

Дополнительные требования:

- 1) Меню, которое открывается нажатием по иконке в верхней части хедера. В меню должна быть ссылка на страницу каталога товаров и на страницу добавление товара.
- 2) Новые товары нужно записывать в localStorage, изображения не обязательны (для упрощения задания).
- 3) Приложение при переходе по страницам не должно перегружать страницу браузера.

3 уровень:

Дополнительные библиотеки: Redux.

Дополнительные требования:

- 1) Компонент по отображению информации о всех товарах должен отображаться на всех страницах и динамично реагировать на добавление, удаление товаров(должен быть подключен к Redux).
- 2) В приложении должна быть реализована система ролей пользователей(без логина). То есть должна быть реализована система ролей(админ и пользователь).
- 3) Роль и текущего пользователя вводить вручную в стейт приложения перед его запуском.
- 4) Страница добавления товара должна быть недоступна для обычного пользователя.
- 5) В случае перехода на эту страницу должна быть отображена страница с запретом.
- 6) Каталог также должен быть изменен. Функции удаления у обычного пользователя быть не должно.