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 лоадером 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.