

Итоговый проект

Макет

<https://www.figma.com/file/8ZTqyXtHQvkGjWwYs42Fi/%D0%94%D0%B8%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D0%BC?node-id=0%3A1>

!!! Проект будет расширяться от промежуточной аттестации модуля React. Техническое задание также актуально

1. Стек: React, Routing, Redux-Toolkit, React-redux
 2. Реализовать вёрстку 2-х экранов макета:
 - Структура, расположение элементов должны совпадать с макетом
 - Наполнение можно менять только у карточек товаров и их количество
 - Применять компонентный подход при разработке интерфейса
 - Высота экранов должна быть равна высоте устройства, высчитываться автоматически (ед. измерения vh в помощь)
 - Если карточки не помещаются по высоте, то автоматически должен появляться скролл
 3. Функционал:
 - Реализовать маршрутизацию по страницам при помощи библиотеки react-router
 - Использовать глобальное хранилище Store при помощи библиотеки reduxjs/toolkit and react-redux
 - Страница с продуктами:
 - * Реализовать счетчик количества товаров, сложенных в корзину
 - * Реализовать подсчет общей суммы товаров, сложенных в корзину
 - * При клике на кнопку в карточке товар складывается в корзину
 - Страница корзины
 - * Реализовать вывод товаров, сложенных в корзину
 - * Реализовать удаление товара из корзины
 - * Выводить общую сумму товаров, сложенных в корзине
- !!! Весь этот функционал связать со Store

Критерии оценивания итоговой дипломной работы

За итоговую работу можно получить оценку:
неудовлетворительно/удовлетворительно / хорошо / отлично

Техническое задание на удовлетворительно / хорошо

Оценка будет проставлена в зависимости от полноты выполнения задания:

- 1) Необходимо реализовать новый внутренний экран товара
 - Проваливаться в него с карточки товара на страницу с продуктами и карточки на странице корзины
- 2) Функционал
 - Во внутренней карточке товара присутствует кнопка возврата назад – это кнопка должна возвращать на ту страницу, с которой вы вошли во внутреннюю страницу (`useNavigation` в помощь, хук принадлежит `react-router-dom`)
 - Данные должны совпадать с карточкой товаров
 - На странице присутствует кнопка в корзину, которая, в свою очередь, также работает на добавление товара в корзину

Техническое задание на отлично

- 1) Необходимо реализовать весь макет и полный функционал, добавляется экран авторизации (в ней присутствует элемент регистрации, это не отдельная страница, а всего лишь элемент появления при необходимости регистрации)
- 2) Техническое задание определенное на оценку удовл./хорошо так же актуально - т.е. оно полностью должно быть реализовано
- 3) Масштабируем приложение - добавляем окно авторизации
 - Регистрация
 - * Реализуем регистрацию: новых пользователей складываем в локальное хранилище `localStorage` (это минимальное требование, можно самим выбрать другую возможность, где хранить новых пользователей)
 - * Реализуем простую валидацию элемента регистрации
 - Авторизация оно же элемент ВХОД на макете
 - * введенные данные сравниваем с теми данными, что будут

лежать в localStorage либо в другом вашем варианте и если такой пользователь существует, то реализуем редирект на страницу с продуктами.

* !!!Не обязательный пункт к выполнению, но при желании можно выполнить: сделать функционал проверки: авторизован ли пользователь, если не авторизован то неважно на какую внутреннюю страницу он вошел, должен происходить редирект на экран авторизации.

Также кнопка выйти на страницах будет сообщать приложению, что пользователь вышел и ему придется вновь авторизоваться, чтобы войти в приложение

* Реализуем простую валидацию элемента авторизации.