

# React - Fake-Store

проектная работа



# Техническое задание

Написать приложение Fake Store

Используя API FakeStore написать приложение онлайн магазина со всем его функционалом - отображение продуктов, страницы с категориями, отдельные страницы под каждый продукт, работа с корзиной и авторизацией для создания корзины. (Авторизация опциональна)

Результат выложить в открытом репозитории на GitHub

(Если совсем легко далось, попробовать реализовать на Next.js - SSR)

(На практике такие приложения требуют SEO, следовательно нужен SSR)

# Стек и технологии

Vite / Webpack - сборщик [один на выбор]

JavaScript (ES 6+) - язык программирования

React (v.18) - фреймворк (использовать функциональный подход с JSX)

TypeScript (опционально) - компилируемый язык типизирующий JS

React Router DOM (v.6) / React Wouter - библиотека маршрутизации [один на выбор]

AXIOS / ку JS - библиотека для работы с HTTP запросами [один на выбор]

Zustand / MobX - менеджер состояния (state manager, FLUX) [один на выбор]

CSS module - модульный css подключаемый к JSX компонентам

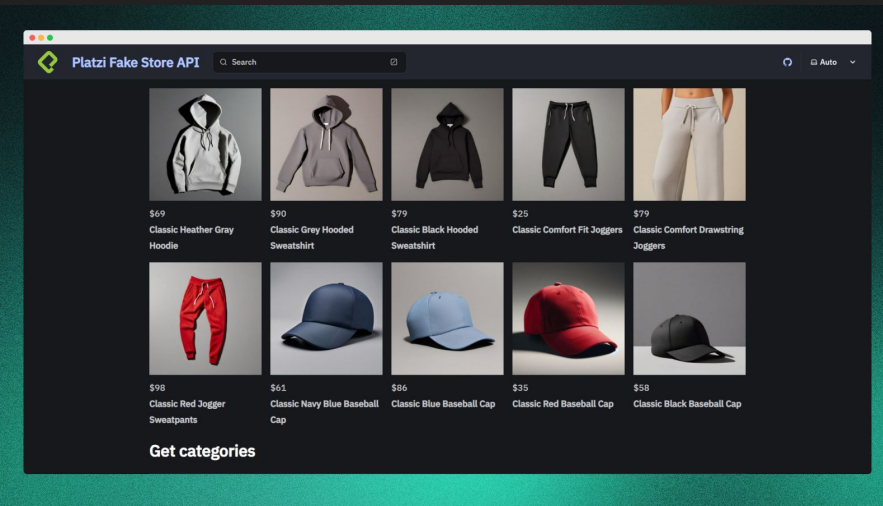
SASS/SCSS (опционально) - препроцессор языка стилей CSS [один на выбор]

# Дизайн

Точного дизайна под API нет

Придерживаться примерного референса

[https://www.figma.com/design/w4bRxI3gdqXvrqmDasi0J9/Cloth-Store-%7C-Fashion-Store-%7C-E-commerce-UI-Kit-\(Community\)?node-id=0-1&node-type=canvas&t=yK8JbBr1PRJj5Czs-0](https://www.figma.com/design/w4bRxI3gdqXvrqmDasi0J9/Cloth-Store-%7C-Fashion-Store-%7C-E-commerce-UI-Kit-(Community)?node-id=0-1&node-type=canvas&t=yK8JbBr1PRJj5Czs-0)



# API

FAKE STORE API - <https://fakestoreapi.com>

Следуя документации добавить весь функционал API в приложение

Использовать REST API

Для реализации HTTP клиента в приложении использовать библиотеку AXIOS или ky JS (на выбор)

Всю логику работы с состоянием данных полученных с API реализовать с помощью менеджера состояния (store/state manager), на выбор одна из двух библиотек: Zustand или MobX (если совсем не получается то RTK)

# Ресурсы

JavaScript - <https://learn.javascript.ru>

TypeScript - <https://www.typescriptlang.org>

Vite - <https://vitejs.dev/guide/>

Webpack - <https://webpack.js.org>

React (v.18) - <https://reactdev.ru> | <https://react.dev>

React Router DOM (v.6) - <https://reactrouter.com/en/main>

React Wouter - <https://github.com/molefrog/wouter>

AXIOS - <https://axios-http.com/ru/docs/intro>

ky JS - <https://github.com/sindresorhus/ky>

MobX - <https://mobx.js.org/README.html>

Zustand - <https://zustand.docs.pmnd.rs/getting-started/introduction>

Redux ToolKit - <https://redux-toolkit.js.org>

API (backend) - <https://fakestoreapi.com>