

React - Rick & Morty

проектная работа



Техническое задание

Написать приложение Rick & Morty

Создать “многостраничную” (маршрутизатор) SPA на основе React, данные получать с API, внешний вид должен соответствовать выбранному дизайну.

По возможности использовать архитектуру приложения [FSD](#)

Логика, страницы и кнопки - все визуально передано в дизайне ([FIGMA](#))

Оформить `readme.md` файл, добавить описание проекта, необходимые команды для запуска, версии окружения (`node` и `npm`)

Результат выложить в открытом репозитории на [GitHub](#)

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) - библиотека маршрутизации

AXIOS - библиотека для работы с HTTP запросами

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

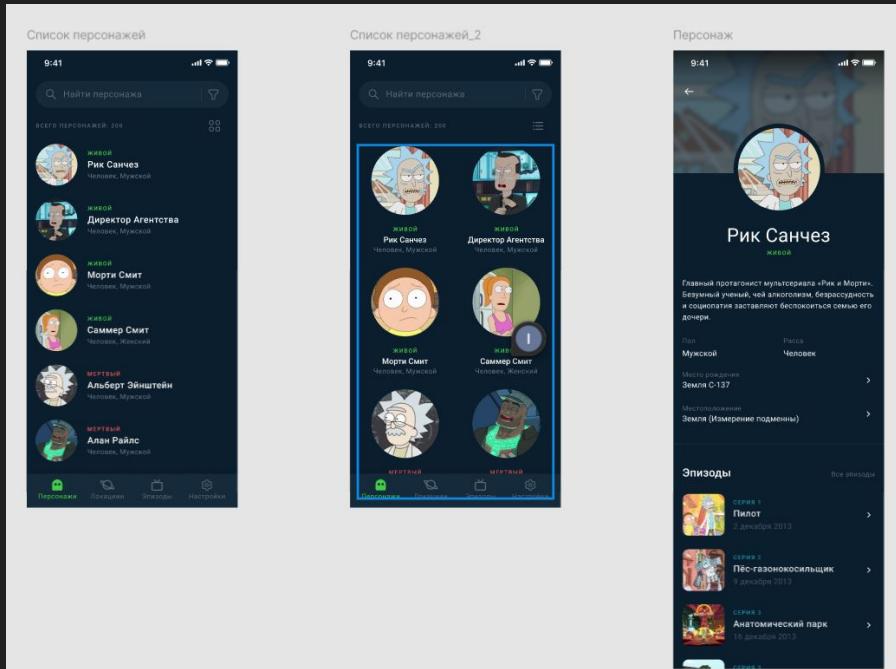
styled-component - библиотека для работы с CSS in JS

Дизайн

С помощью библиотеки `styled-components` сверстать UI компоненты в соответствии с дизайном, далее использовать данные компоненты для “постройки” приложения

Figma дизайн (десктоп на свое усмотрение главное мобильная верстка) -
[https://www.figma.com/design/IMYf9nmbWVIArg5SfN5t0J/Rick-%26-Morty-\(Copy\)](https://www.figma.com/design/IMYf9nmbWVIArg5SfN5t0J/Rick-%26-Morty-(Copy))

Figma дизайн (альтернатива, и мобилки и дескотоп, но без смены темы) -
[https://www.figma.com/design/qExpGi6v28C3DpQkwieXIO/Rick-and-Morty-\(web-responsive\)-\(Community\)](https://www.figma.com/design/qExpGi6v28C3DpQkwieXIO/Rick-and-Morty-(web-responsive)-(Community))



API

Документация по API - <https://rickandmortyapi.com/documentation>

Использовать REST API!

Использовать AXIOS для реализации клиента HTTP запросов в проекте

Логику работы с полученными данными с сервера реализовать с помощью менеджера состояния (Zustand или Redux ToolKit на выбор)



The Rick and Morty API

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>

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

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

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

Style Component - <https://styled-components.com> | <https://www.npmjs.com/package/styled-components>

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

Figma дизайн - [https://www.figma.com/design/IMYf9nmbWVIArg5SfN5t0J/Rick-%26-Morty-\(Copy\)](https://www.figma.com/design/IMYf9nmbWVIArg5SfN5t0J/Rick-%26-Morty-(Copy))

Figma дизайн (альтернатива) - [https://www.figma.com/design/gExpGi6v28C3DpQkwieXIO/Rick-and-Morty-\(web-responsive\)-\(Community\)](https://www.figma.com/design/gExpGi6v28C3DpQkwieXIO/Rick-and-Morty-(web-responsive)-(Community))