Тестовое задание

Приложение написано с использованием yarn create react-app с последующим добавлением TypeScript. Установка и запуск приложения:

**$ yarn install**

**$ yarn start**

Структура проекта

**src/**

**assets** – статические файлы (шрифты, картинки и др.)

**components** – компоненты (в основном презентационные), UI приложения

**containers** – контейнеры (обертки для списков)

**pages** – страницы для роутера

**sass** – стили по умолчанию, переменные, утилиты и др.

**store** – хранилище приложения

**services** – сервисы, запросы к серверу

Использованные библиотеки

**react-router** – для роутинга внутри приложения

**redux, react-redux** – для хранилище и обновления состояния

**redux-saga** – создание асинхронных запросов. Намного удобнее чем redux-thunk, в которых приходится создавать пирамиду колбеков из промисов.

**clsx** – объедение нескольких классов. Надежнее и удобнее, чем Array.pototype.join().

**node-sass** – препроцессор CSS. Удобнее использовать файлы SCSS, в некоторых моментах мощнее, чем LESS или Stylus, например импорты, утилиты, миксины и др.

**react-router** – для роутинга внутри приложения

**uuid** – Для идентификации ключей списков однотипных компонентов (или элементов).

**moment** – для создания дат и форматирования дат.