

«Поиск на Github»

Тестовое задание кандидата на должность разработчика
JavaScript

Требования к реализации: React / React Native.

Требования к дизайну: нет

Реализовать, используя библиотеку React.js или фреймворк React Native, приложение «Поиск по проектам на github».

Минимальные требования:

- На главном экране приложения должно отображаться текстовое поле ввода и список результатов поиска под ним
- Результаты поиска должны выводиться по мере ввода значения в текстовое поле
- Поиск осуществляется отправкой GET-запроса к <https://api.github.com/search/repositories?q=subject>, где subject - строка поиска, и анализом результатов запроса.
- Состояние приложения должно храниться в **Redux**
- Работа с асинхронной логикой должна производиться с помощью **redux-saga**
- Карточка результата поиска должна включать в себя:
 - название проекта, нажав на которое можно перейти на его страницу
 - количество звезд (stargazers_count)
 - количество подписчиков (watchers_count).
- Должна присутствовать статическая типизация (как минимум пропсов компонентов, с помощью таких инструментов, как **TypeScript** или **Flow**)

Будет плюсом, если вы:

- Оптимизируете процесс обращения к API так, чтобы запросы не отправлялись слишком часто (используя debounce и минимальное количество символов)
- Для React.js: примените препроцессор CSS на ваш выбор или JSS, Styled Components, Emotion.js
- Покажете свои знания особенностей оптимизации React-приложений
- Оформите код в соответствии с требованиями ESLint (мы используем набор правил airbnb)

Исходный код выполненного тестового задания необходимо выложить в публичном репозитории (GitHub, GitLab, Bitbucket, etc.)