Стек технологий

- react
- styled-components
- typescript (strict mode)
- graphql-code-generator
- storybook
- apollo
- Для ui не использую готовых либ :)

За основу можешь взять react-create-app, добавь в него все зависимости, так же советую использовать prettier, чтобы не думать о форматирование и тд :)

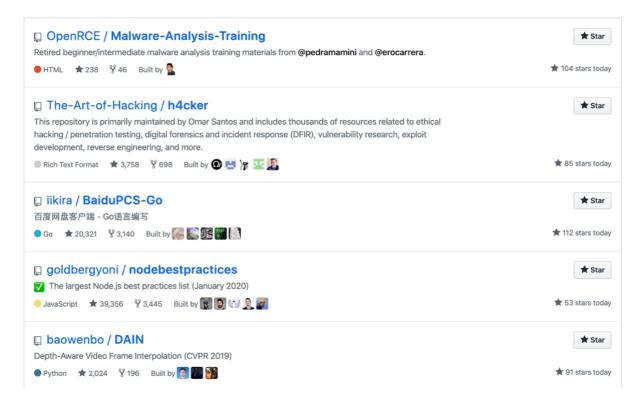
Так же для ts, можешь использовать пакет type-coverage, для проверки себя на отсутствие any

Как провайдер для данных берем github graphQI

Как авторизоваться и тд, можно почитать тут https://developer.github.com/v4/guides/forming-calls/#authenticating-with-graphql

Что нужно сделать?

Реализовать поиск по репозиториям, за основу иі можно взять список https://github.com/trending



Критерии работы:

- могу указать строку поиска по названию репозитария
- в момент поиска я вижу что приложение загружает список репозитариев
- приложение дожидается пока пользователь закончит вводить символы и только после этого посылает запрос на сервер
- иі списка ~ как на скриншоте :) на твое усмотрение

Что хотелось бы увидеть:

- Разделение приложения на слои
 - UI компоненты
 - красивые и независимые
 - адаптивные :)
 - storybook для них
 - Компоненты с бизнес логикой
 - Уровень загрузки данных
- Твои комментарии в коде, если ты считаешь что какой-то кусок кода странный для тебя

Готовый проект выложить на github и дать на него ссылку

Я думаю интересная для тебя задачка, поиграешься с технологиями :)