**Тестовое задание (Frontend developer)**

Используя create-react-app, необходимо реализовать вывод списка популярных JS проектов на Github за последний месяц. Тестовое задание делится на несколько задач — обязательные и дополнительные. В обязательных задачах мы проверяем знания, необходимые для данной позиции. Дополнительные задачи помогут вам показать себя с лучшей стороны и не должны занять много времени. Вы можете сделать только часть дополнительных задач, если что-то покажется вам интересным, или не делать их вовсе. Результат необходимо выложить в публичный профиль на github. В сообщении коммита указывайте номер задания. Срок выполнения задания - 3 дня с момента его получения.

**Требования:**

* ReactJS

**Будет плюсом:**

* TDD

**Задачи:**

1. Реализовать вывод проектов (#task1). Необходимо запросить и отрендерить список проектов, отсортированных по популярности (звездам) за последний месяц.
2. Добавить фильтрацию по типу лицензии проекта (#task2).
3. Добавить строку поиска по названию проектов из списка (#task3).

**Дополнительные задачи:**

1. Покрыть код тестами (#task4). Первоначально бизнес-логику, потом UI.
2. Получение уже загруженных данных проектов при повторной инициализации приложения из localStorage (#task5).
3. Реализовать серверную пагинацию (#task6).
4. Добавить индикатор загрузки данных (#task7).
5. Responsive до 320px (#task8).

После выполнения тестового задания, необходимо отправить ссылку на репозиторий контактному лицу с темой «Тестовое задание: ${Имя} ${Фамилия}».

*Александр Штыков*

*Frontend Developer*

[*aashtykov@dasreda.ru*](mailto:aashtykov@dasreda.ru?subject=Тестовое%20задание:%20Имя%20Фамилия)