

# Лабораторная работа №5

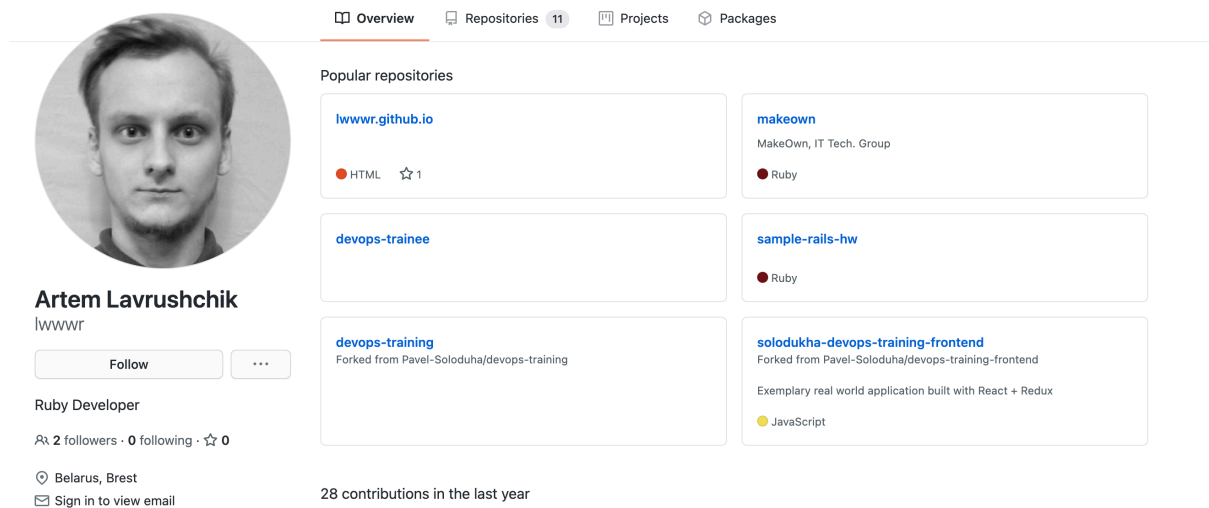
## React for Single Page Applications

### Цели

- Изучить создание современных Single Page Applications с использованием React/Redux библиотек

### Задание

### React



1. Создайте новое приложение React используя утилиту create-react-app (установите через npm `i -g create-react-app`) (подробнее см. <https://github.com/facebookincubator/create-react-app>). Разобраться как с помощью утилиты создать новый проект. Выбрать название и создать.
2. В файле index.html подключить шрифты Font awesome:
  - a. Через CDN

```
<link href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.5.0/css/font-awesome.min.css" rel="stylesheet" />
```

- b. или скачать файл на сайте <http://fontawesome.io/get-started>
3. Прочитать документацию к компонентному подходу в React: <https://reactjs.org/docs/thinking-in-react.html>
  4. Создать следующие компоненты:
    - a. Icon - будет отображать желаемую Font awesome иконку. Иконка должна передаваться через property icon icon. (пример: `<Icon icon="ball" />`)

- b. Компоненту, которая будет отображать информацию в виде **иконка** текст (как на изображении, в левом нижнем углу). Компонента должна быть способна отображать как обычный текст, так и ссылки.
  - c. Компоненту, которая отображает основную информацию о пользователе (фото, имя, никнейм, краткое описание, контакты). См. пример на изображении 1 (блок слева).
  - d. Сделать кнопку Change view, чтобы список репозиторий юзика поменял своё отображение. к примеру, были line by line - а сделать плиткой
5. Для данных переиспользовать запрос из Лабораторной работы №4