



**[<] SYNERGY
IT INSTITUTE**

React

Занятие 1. Установка



Установка Node.JS и npm

- Установить Node.JS (вместе с npm)

<https://nodejs.org/en/download/>

- На macOS может возникнуть ошибка, решение:

<https://support.apple.com/ru-ru/HT202491>

- Проверить версию Node.JS

node -v

npm -v

Если вывелась версия, то всё ок.

Создание проекта

- Перейти в папку, в которой будут проекты:

cd «путь к папке»

- Запустить создание проекта

create-react-app app-name

Где **app-name** – название проекта

Запуск проекта

- Перейти в папку созданного проекта

cd app-name

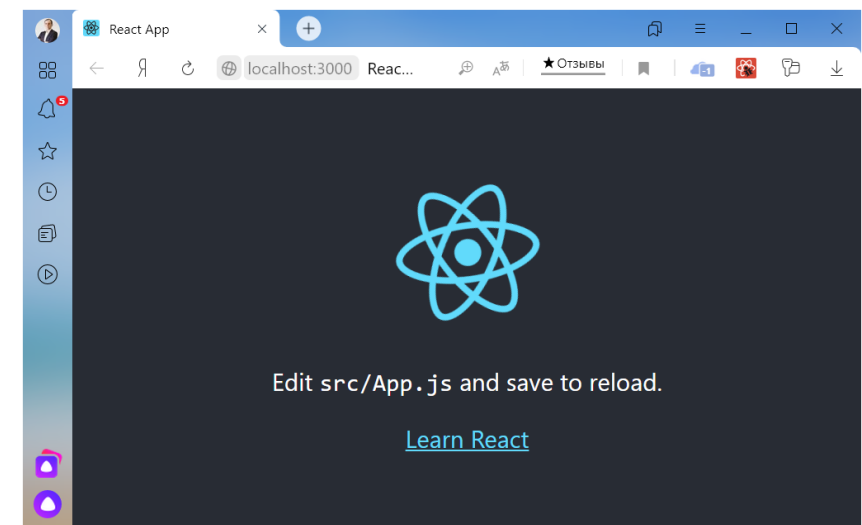
Где app-name – название проекта

- Запустить проект

npm start

- В итоге откроется браузер со страницей:

<http://localhost:3000/>



Занятие 2. JSX и компоненты

В разработке

Занятие 3. События и жизненный цикл

В разработке

Занятие 4. Состояния

В разработке

Занятие 5. Формы

Описание формы

Форма описывается в `render()` в JSX, например так:

```
render() {  
  return (  
    <form onSubmit={this.onSubmit}>  
      <input type="text" name="login"/>  
      <input type="submit" value="Войти"/>  
    </form>  
  );  
}
```

Хранение данных формы

Данные формы лучше всего хранить в state

```
constructor(props){  
  super(props);  
  this.state = {login: ""};  
}
```