Для того чтобы запустить реакт у нас в проекте, переходим <https://github.com/facebook/create-react-app>

В консоли node.js выбираем папку с проектом и пишим команду

Чтобы выбрать папку пишем сначала d: - перешли на диск D

А далее cd PROJECT\ React.js\ 01-first-project

Теперь мы вбиваем npx create-react-app my-app

my-app ‘то название проекта, Которое может быть любым

После установки командой запускаем реакт, предварительно перейдя в папку my-app

И устанавливается пакет node\_modules, который в дальнейшем я буду устнавливать по аналогии с gulp, тоесть просто копируя в новый проект файл package.json

class в реакте ClassName

**Что такое компонета**

Компонента – это функция, возвращающая разметку (jsx(скриптовый html))

**const** *App* = () =>  
{  
 **return**(  
 <**div className="App"**>  
 <**p className="ds"**>Привет Наташка</**p**>  
 </**div**>  
 )  
};

App – это компонента, то есть функция, которая возвращает html размету. Название компоненты должно быть с большой буквы!!! Далее попробую прописать дальнейшую судьбу этого компонента.

Вызывается он в файле index.js, который находится на одном уровне с файлом App.js, в котором находится компонент App

………

**import** *App* **from './App'**; импортируй компонент App из файла App

………

ReactDOM.render(<**App** />, ***document***.getElementById(**'root'**));

Переводится это буквально так – ReactDOM.отрисуй тэг <App />, а это не что инное, как компонент(функция) App,которую мы вставляем как тэг, и вставляем его в крнтейнер с айдишником **root** , котрый находится в файле index.html . А в этом файле всего лишь пустой контейнер, в который в последствии с помощью js будет формироваться разметка страницы.

Реакт всецело состоит из компонентов. Для примера мы один компонент можем составить из разных компонентов, кторые мы будем вызывать:

**const** *App* = () =>  
{  
 **return**(  
 <**div className="container App"**>  
 <**Fun\_header**/>  
 <**Fun\_footer**/>  
 </**div**>  
 )  
};

**const** *Fun\_header*=()=>  
{  
 **return**(  
 <**header**>  
 <**p**>Это классный хедер</**p**>  
 </**header**>  
 )  
};  
**const** *Fun\_footer* = () =>  
{  
 **return**(  
 <**footer**>  
 <**p**>Это классный футер</**p**>  
 </**footer**>  
 )  
};

**export default** *App*;

Но это не является правильным.Каждый компонент должен быть отдельным файлом. Поэтому отдельно создаем файл Header.js =>

Отдельно создаем Footer.js

**const** *Fun\_footer* = () =>  
{  
 **return**(  
 <**footer**>  
 <**p**>Это классный футер</**p**>  
 </**footer**>  
 )  
};  
  
**export default** *Fun\_footer*;

**const** *Fun\_header*=()=>  
{  
 **return**(  
 <**header**>  
 <**p**>Это классный хедер</**p**>  
 </**header**>  
 )  
};  
  
**export default** *Fun\_header*;

И в файле App.js прописываем

**import** *Fun\_header* **from './Header'**;  
**import** *Fun\_footer* **from './Footer'**;  
  
**const** *App* = () =>  
{  
 **return**(  
 <**div className="container App"**>  
 <**Fun\_header**/>  
 <**Fun\_footer**/>  
 </**div**>  
 )  
};

В прошлый раз я не понял как это делать поэтому подключал с сервера

подключаю с сервера вот так:

<**script src="https://unpkg.com/react@16/umd/react.development.js"**></**script**>  
<**script src="https://unpkg.com/react-dom@16/umd/react-dom.development.js"**></**script**>  
  
*<!-- Don't use this in production: -->*<**script src="https://unpkg.com/babel-standalone@6.15.0/babel.min.js"**></**script**>