2018.12.03 React JS - 1일차

nodejs install 10.14.1

visual studio code install

Webpack - build tools

Babel - ES6 -> ES5 로 변환해주는 컴파일러

Jquery CDN 사용

angular : angular cli 사용

mobile) ionic

react : create-react-app 사용

mobile) react-native

Vue : vue cli 사용/CDN 서비스 제공

mobile) vue-native

React - Virtual DOM을 사용함.

Visual studo code - market place에서 설치

1.ESLint → 자바스크립트 문법 체크

2.Realtive path → 상대 경로에 있는 파일 경로 편하게 작성

3.Guides → 들여쓰기 가이드라인

4.Reactjs code snippets → 제작자 : Charalampos Karypidis 인 것 서치

5.vscode-js-import → import 기능 , 제작자 wangtao0101

→ react extension pack 구글 검색해서 설치(위의 상품들을 포함)

cmd 에서 npm i(install) -g create-react-app

create-react-app hello-react-app

babel compile (es6 → es5), jsbin.com → 웹에서 확인할 수 있음

app start : npm start

App.js

* 엘리먼트가 2개 이상인 경우 에러 발생
* Root 엘리먼트를 만들어야 한다.
* Root 엘리먼트가 싫으면 16.2 버전부터 추가된 <React.Fragment >를 사용한다.

import React, { Component } from 'react';

import './App.css';

import MyComponent from './MyComponent';

class App extends Component {

sayHello() {

alert('Hello');

}

render() {

let name ="ReactJS";

let comment ="하이";

const {sayHello} = this;

return (

<React.Fragment>

{

name === 'ReactJS' ? <h1>Hello {name}</h1> : <h1>Hello !!!!</h1>

}

{

comment === '하이' && <h3>{comment}</h3>

}

<h2>Babel compiler </h2>

<button onClick={sayHello}>sayHello 호출버튼</button>

<MyComponent name="[마이 컴포넌트]"/>

</React.Fragment>

);

}

}

export default App;