**3. 리액트 클래스구조에서 export, import의 의미는 무엇인가.**

파일이나 모듈안의 함수나, 객체를 export 하는데 사용됩니다. ES6에서 정의된 API로, 브라우저에서 기본으로 제공되지 않기 때문에, Traceurur Complier, Babel, Rollup, Webpack과 같은 별로의 트랜스파일러와 함께 사용되어야 합니다. export로 함수, 객체, 값을 내보내고 import로 가져다 씁니다. 내보내는 모듈은 "use strict"의 존재 유무와 상관없이 무조건 엄격 모드입니다. export 문은 HTML 안에 작성한 스크립트에서는 사용할 수 없습니다.

**모듈(Module)**모듈이란 여러 기능을 담고 있는 코드를 담고 있는 여러 파일을 import, export 명령어를 사용하여 해당 파일 안에서 특정 코드만 가져와서 작업하는 방식을 의미합니다.

**엄격모드(StrictMode**)  
strict 모드는 ES5(ECMA Script 5)에 추가된 키워드입니다.strict 모드는 자바스크립트가 묵인했던 에러들의 에러 메시지를 발생시킵니다. 엄격하게 문법 검사를 하겠다.. 로 이해하면 될 것 같습니다.

**Export**내보내기에는 두 종류, 유명(named)과 기본(default) 내보내기가 있습니다.

**유명 내보내기 (export — named)**

*// 먼저 선언한 식별자 내보내기*

export { myFunction, myVariable };

*// 각각의 식별자 내보내기*

*// (변수, 상수, 함수, 클래스)*

export let myVariable = Math.sqrt(2);

export function myFunction() { ... };

*//내보낼때 as로 이름변경하기*

export { myFunction as function1,

         myVariable as variable };

유명 내보내기는 여러 값을 내보낼 때 유용합니다.  
named export는 동일한 이름으로 가져올수 있고, 이름을 바꾸려면 export할때 as를 사용해야합니다.

**기본 내보내기 (export — default)**

*// 먼저 선언한 식별자 내보내기*

export { myFunction as default };

*// 각각의 식별자 내보내기*

export default function () { ... };

export default class { ... }

*// test.js*

let k; export default k = 12;

*// 임의의 다른 파일*

import m from './test'; *// k가 기본 내보내기이므로, 가져오는 이름으로 k 대신 m을 사용해도 문제 없음*

console.log(m);         *// 12 기록*

하나의 모듈(파일)에서는 하나의 default export만 가능합니다.  
기본 내보내기는 어떤 이름으로도 가져올 수 있습니다.

**Import**외부 스크립트 또는 외부 모듈의 export된 함수, 객체를 가져오는데 사용됩니다. export와 마찬가지로, ES6에서 정의된 API 입니다. import는 모든 브라우저에서 기본으로 제공되지 있지 않기 때문에, Traceur Compiler, Babel, Rollup, Webpack과 같은 별도의 트랜스파일러와 함께 사용되어야 합니다.

import name from "module-name";

import \* as name from "module-name";

*//name : 가져온 값을 받을 객체 이름.*

import { member } from "module-name";

import { member as alias } from "module-name";

import { member1, member2 } from "module-name";

import { member1, member2 as alias2, [...] } from "module-name";

*//member, memberN : export 된 모듈에서 멤버의 이름*

import defaultMember, { member [, [...]] } from "module-name";

import defaultMember, \* as alias from "module-name";

import defaultMember from "module-name";

*//defaultMember : 기본내기로 export 된 모듈의 default 이름*

*//alias, aliasN : export된 멤버의 이름을 지정한 이름*

import "module-name";

*//module-name : 가져올 모듈 이름 (파일명)*