

# 2022 부트캠프 047

## - React: Create Component / ES6: Import & Export

### !Tips & Links

※ 강의

<https://www.udemy.com/course/the-complete-web-development-bootcamp/>

※ Airbnb React/JSX

<https://github.com/airbnb/javascript#naming-conventions> style guide, for good reference

Component의 기본	function <b>Heading</b> (){ <b>return</b> <h1>This is Heading.</h1>  // 첫글자 대문자(Pascal case) }							
index.js reactDOM.render()	<div> < <b>Heading</b> /> </div>	// Self-closing Tag <SingleSpacing />, 형식: Airbnb doc 참고						
Heading.jsx  컴포넌트 파일 분리	<u>import React from "react";</u>  function Heading(){ return <h1>제목입니다.</h1>; }  <b>export default Heading;</b>	// 새 Component마다 <u>import React</u> function내에 element를 생성 가능  // no parentheses, 함수명 단독으로 export						
index.js에서 import	<u>import Heading from "../Heading"</u>	// <u>relative Path</u> , jsx확장자명은 optional(ES6)						
ex) List 컴포넌트  return()	import React from "react";  function List(){ return ( <ul> <li> ~~ </li> </ul> ) }  export default List;	// return ( <div><p></p></div> ) <b>return</b> 할 거 ()로 포장						
index.js > App.jsx (많이 쓰이는 구조)	① index.js에서 ReactDOM에 <App />그림 ② App.jsx에서 각 Component를 import해서 사용함 ③ Component는 Directory별로 사용하기 편하게 구분한다.							
실습) greeting	① script전체 복사해서 function Heading(){ parentheses 내부에 넣기 ② HTML은 return <div className="heading"></div> ③ jsx형식 익히기 ➡ import React – export (default) 컴포넌트, function(){}에 return import 컴포넌트 from "상대경로", ReactDOM에 <컴포넌트 />							
ES6 Import & Export	<table><tr><td><b>default</b>로 export한 변수</td><td>import시 <u>이름</u> 지정 가능하다. 파일 당 하나</td></tr><tr><td>추가로 export한 변수들</td><td><u>export</u>한 이름과 동일해야 한다.</td></tr><tr><td>object 형태로 전부 불러오기</td><td>import * as ~~ from "../math.js"</td></tr></table>		<b>default</b> 로 export한 변수	import시 <u>이름</u> 지정 가능하다. 파일 당 하나	추가로 export한 변수들	<u>export</u> 한 이름과 동일해야 한다.	object 형태로 전부 불러오기	import * as ~~ from "../math.js"
<b>default</b> 로 export한 변수	import시 <u>이름</u> 지정 가능하다. 파일 당 하나							
추가로 export한 변수들	<u>export</u> 한 이름과 동일해야 한다.							
object 형태로 전부 불러오기	import * as ~~ from "../math.js"							

```
/* -----<lang: en>----- */
react => able to break down a large web site into individual compact and reusable components.
components Name is in Pascal Case.(first letter capitalized) // by convention전통적으로
default export => only one by file // other ones => differentiate them by names. // * as a wild card
leveraging from~에서 활용 // require는 Node, import+export는 ES6 ~> Babel to convert it
```