

# 2022 부트캠프 049

## - React: Props(property) (↔ HTML Attribute)

!Tips & Links

※ 강의

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

Props

make component reusable / 컴포넌트 재사용, render할 때 props로 정보 보냄  
랜더할 element의 attribute와 별개 (<Comp className="" /> <- 이렇게 안 됨)

<Component name="~~" ... />

function Comp(props){ return {props.name} }

HTML Attributes	HTML Tag	Predetermined fixed name attribute, depend on actual element that using. dom에서 개체를 잡고, 속성에 접근할 수 있다. document.getElement~ .id
React Props	Custom Component	Property를 원하는 대로 지정 가능, not fixed, get to specify attributes. 컴포넌트가 생성될 때 object로 전달(props), element 만들 때 {props.~}읽음
	<Header />	

Card.jsx  Comp(props) {props.~}	<pre>function Card(props) {   return (     &lt;div className="card"&gt;       &lt;div className="top"&gt;         &lt;h2 className="name"&gt;{props.name}&lt;/h2&gt;         &lt;img className="circle-img"           src={props.imgURL}           alt="avatar_img" /&gt;       &lt;/div&gt;       &lt;div className="bottom"&gt;         &lt;p className="info"&gt;{props.phone}&lt;/p&gt;         &lt;p className="info"&gt;{props.email}&lt;/p&gt;       &lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;   ); }</pre>			
App.jsx  <컴포넌트 />	<pre>&lt;Card   name="이름"   imgURL="http://~~"   phone="+82 112"   email="~~@gmail.com" /&gt;</pre>	pass over Properties  키:값 쌍	<pre>&lt;Card   name={contacts[0].name}   imgURL={contacts[0].imgURL}   phone={contacts[0].phone}   email={contacts[0].email} /&gt;</pre>	정보 불러와서 찍어주기 (수동)
컴포넌트 분리  Card.jsx에서 Avatar.jsx	<pre>import React from "react";  function Avatar(props) {   return &lt;img className="circle-img" src={props.img} alt="avatar_img" /&gt;; }  export default Avatar;  function App(props){   ~~   &lt;Avatar img={props.img} /&gt; }</pre>			
				카드에서 <img />를 분리 props으로 url 받음
				avatar로 props을 또 전달

처리A: jsx / for문 실패     아이템리스트 전체 출력: forEach안 씬, 추후 수업에 map, filter, reduce 배운다함

/\* -----<lang: en>----- \*/  
repetitive elements - cluttering up code // Custom React components => pass over properties!  
Preset elements of Attributes are predetermined, ex) <input id="" /> // input.id