#### Hello,

#### KDT 웹 개발자 양성 프로젝트

17!! 38<sup>th</sup>



with

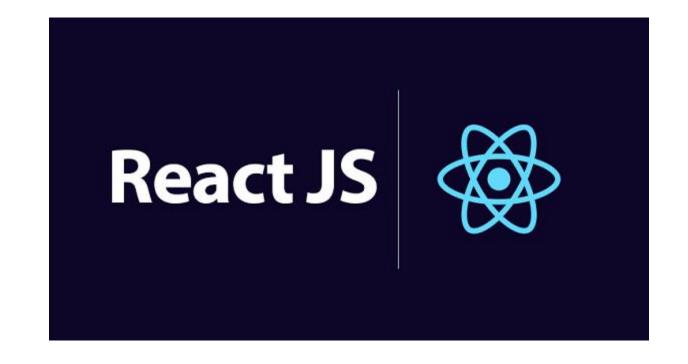




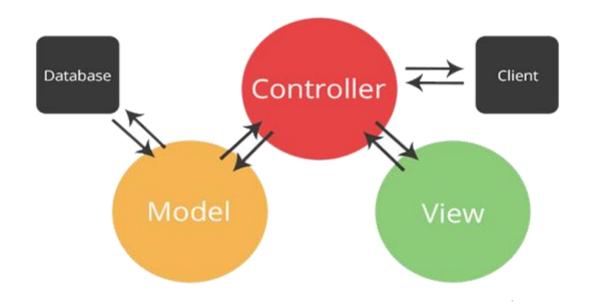


















홈 > 확장 프로그램 > Wappalyzer - Technology profiler



#### Wappalyzer - Technology profiler



★★★★ 1,873 () 기발자 도구 시용자 1,000,000+명

Chrome에서 삭제

https://chrome.google.com/webstore/detail/wappalyzertechnology-pro/gppongmhjkpfnbhagpmjfkannfbllamg

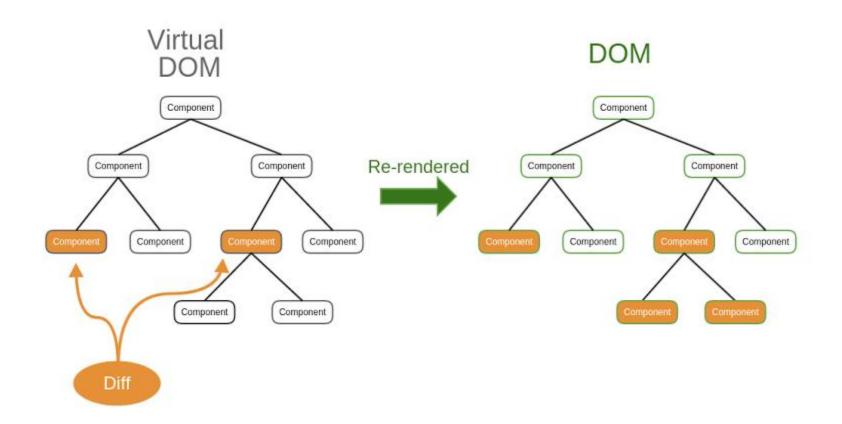


### Virtual DOM











### JSX

## (JavaScript XML)



```
function HelloWorldButton() {
  const [isClick, setClickState] = React.useState(false);
  const text = isClick ? "It's clicked" : "Hello, React world";
  return React.createElement(
    "button",
    { onClick: () => setClickState(!isClick) },
    React.createElement("div", null, React.createElement("span", null, text))
const e = React.createElement;
const domContainer = document.querySelector("#app");
const root = ReactDOM.createRoot(domContainer);
root.render(e(HelloWorldButton));
```



```
// 함수형 컴포넌트
function HelloWorldButton() {
  const [isClick, setClickState] = React.useState(false);
  const text = isClick ? "It's clicked" : "Hello, React world";
 return (
    <button onClick={() => setClickState(!isClick)}>
      <div>
       <span>{text}</span>
      </div>
    </button>
const domContainer = document.querySelector("#app");
const root = ReactDOM.createRoot(domContainer);
root.render(<HelloWorldButton />);
```

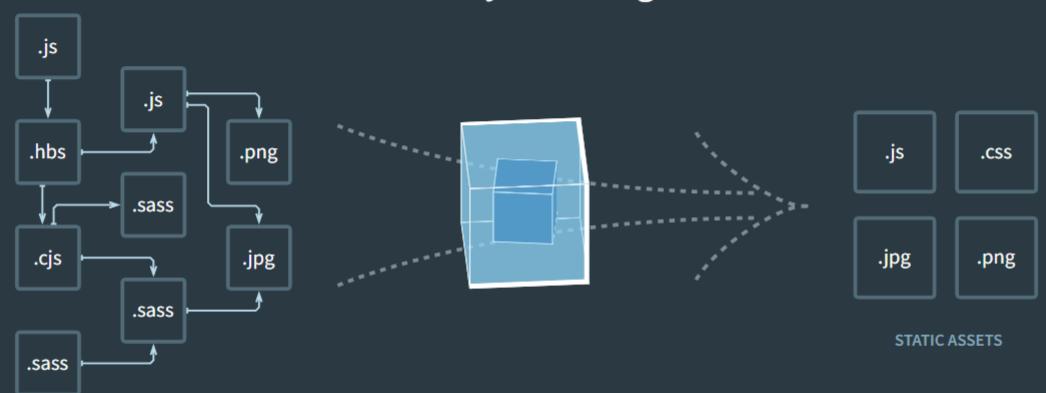






## Webpack

#### bundle your images



**MODULES WITH DEPENDENCIES** 



## Create-react-app





Edit src/App.js and save to reload.

Learn React



### NPX?

### NPM?



☐ ws	101	websoc	WebSocketClie	0 B	Pendir
□ js.js	200	script	content.js:32	1.4 kB	3 m
o dom.js	200	script	content.js:32	2.0 kB	2 m
js.js	200	script	content.js:32	1.4 kB	2 m
o dom.js	200	script	content.js:32	2.0 kB	1 m
js.js	200	script	content.js:32	1.4 kB	2 m
12 requests   382 kB transferred	1.7 MB resources		Finish: 6.28 s		
12 requests   502 kb transferred	III IVID ICS	Darces	- 1113111 0120 3		

#### 빌드 하기



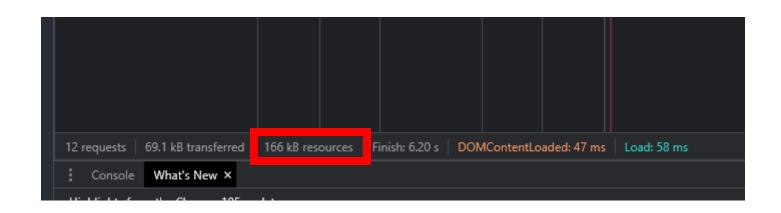
- 프로젝트 폴더에 가서 빌드를 를 해봅시다!
- Npm run build

```
lhs@DESKTOP-86MUCGC MINGW64 /d/git/my-app (main)
$ npm run build

> my-app@0.1.0 build
> react-scripts build

Creating an optimized production build...
Compiled successfully.
```







## Component



## Component 2

종류

#### 클래스형 컴포넌트



- 예전에 최초로 사용 되었던 컴포넌트 입니다!
- 컴포넌트 자체가 JS의 Class 와 유사하기 때문에 자연스럽게 사용 했었죠!
- 오래 된 만큼 state 와 라이프 사이클이라는 리액트의 장점을 사용 가능!
- 다만, 메모리 자원도 더 먹고 느리다는 단점이 있습니다
- 그리고 render 라는 함수를 사용해야만 그릴 수 있습니다!
- 최근에는 함수형 컴포넌트에게 완전히 밀리고 있습니다!







- JS에서 익숙하게 사용하였던 함수를 컴포넌트화 시킨 것 입니다!
- 아무래도 구조 자체가 클래스에 비해 단순하여 코드도 단순하고 빠르게 배울 수 있습니다
- 메모리도 덜 먹고 빠릅니다!(render 함수가 빠짐)
- 다만 예전에는 state 와 라이프사이클 기능 사용이 불가능하여 제한적으로 사용 → 최근에는 Hooks 라는 기능의 도입으로 같은 역할 수행 가능!
- 최근에는 대부분 이거만 씁니다!

```
const FunctionComponent = () => {
    return <div>Functional Component 입니다
  </div>
};
export default FunctionComponent;
```





#### State

$$(= Hook)$$



## 클래스형 컴포넌트의

### State

```
import React, { Component } from "react";
class ClassState extends Component {
   // 현재 버전
   state = {
       message: 0
   };
   render() {
       const { message } = this.state;
       const onClickEnter = () => { this.setState({ message: "안녕하세요!" }); };
       const onClickLeave = () => { this.setState({ message: "안녕히가세요!" }); };
       return (
           <div>
               <button onClick={onClickEnter}>입장</button>
               <button onClick={onClickLeave}>퇴장</button>
               <h1>{message}</h1>
           </div>
export default ClassState;
```





## 함수형컴포넌트의

### State

```
import React, { useState } from 'react';
function FuntionalState() {
    const [message, setMessage] = useState("");
   const onClickEnter = () => { setMessage("안녕하세요~"); };
    const onClickLeave = () => { setMessage("안녕하가세요."); };
   return (
       <div>
            <button onClick={onClickEnter}>입장</button>
            <button onClick={onClickLeave}>퇴장</button>
           <h1>{message}</h1>
       </div>
export default FuntionalState;
```





#### 오늘도화이팅





# State 활용하기





- 최 상단에 <h1> 태그로 0 인 숫자가 있고, 아래에는 +1, -1 이라는 버튼이 각각 있습니다
- +1 버튼을 누르면 숫자가 +1 이 되고, -1 버튼을 누르면 숫자가 -1 이 되는 카운터 컴포넌트를 만들어 주세요!
- 함수형 컴포넌트로 만들어 주시면 됩니다!

0





## Props





• Ejs 에서 사용하던 render 함수를 기억 하시나요!?

```
res.render('board', {
    ARTICLE,
    articleCounts: articleLen,
    userId: req.session.userId
    ? req.session.userId
    : req.user?.id
    ? req.user?.id
    : req.signedCookies.user,
});
```





- 리액트에서는 프론트로 데이터를 어떤 방식으로 전달 할 수 있을까요?
- 리액트에서는 props(속성 properties 의 줄임말) 라는 것으로 손쉽게 전달 이 가능합니다!
- JS 에서 매개변수를 전달 하듯이 props 로 데이터를 전달하면 바로 받아서 사용이 가능합니다!



#### MainHeader 에 props 적용

• MainHeader 의 매개변수 전달 부분에 {} 를 추가하고 사용할 props 명을 적어 주시면 됩니다!



## App.js 에서 props 사용하기

• App.js 의 컴포넌트 옆에 html 의 속성을 부여하는 것 처럼 props 명과 전 달 하고자하는 데이터를 적어서 전달 하면 됩니다!

Hello, props world!

Bye Bye, props world!

Well come back, props world!



#### 다양한 데이터 받아오기!



- Props 는 다양한 데이터를 한꺼번에 받아 올 수 있습니다!
- 그리고 다양한 데이터는 props 라는 객체 하나로 받아서 사용이 가능합니다!

```
import React from "react";
function MainHeader(props) {
    return (
        <div>
            <h1>{props.userID} 님 반값습니다.</h1>
            <a href={props.href}>{props.text}</a>
        </div>
                                 src/components/MainHeader.js
export default MainHeader;
```



```
import React from "react";
function MainHeader(props) {
    const { userID, text, href } = props;
    return (
        <div>
            <h1>{userID} 님 반값습니다.</h1>
            <a href={href}>{text}</a>
        </div>
                                 src/components/MainHeader.js
export default MainHeader;
```





```
import React from "react";
function MainHeader({ userID, text, href }) {
    return (
        <div>
            <h1>{userID} 님 반값습니다.</h1>
            <a href={href}>{text}</a>
        </div>
                                    src/components/MainHeader.js
export default MainHeader;
```



# 클래스형 컴포넌트

# Props





- 클래스형 컴포넌트인 만큼 기존의 props 로 접근하던 것을 this.props 로 접근 하시면 됩니다!
- 클래스이기 때문에 매개변수를 따로 받지 않습니다!
- This.props 를 쓰면 코드가 길어져서 보통 구조 분해 할당으로 변수로 만들 어 사용합니다



```
import React, { Component } from "react";
class ClassProps extends Component {
    render() {
        const { name, age, nickName } = this.props;
        return (
            <div>
                <h1>이름: {name}</h1>
                <h2>나이: {age}</h2>
                <h2>별명: {nickName}</h2>
            </div>
                                           src/components/ClassProps.js
export default ClassProps;
```



이름: 뽀로로

나이: 5

별명: 사고뭉치



## Props

활용하기



## 배열을 전달하고 props 로 받아서 처리!

- Props 로는 배열 같은 다양한 자료형의 전달이 가능합니다!
- 배열을 받아서 처리하는 CustomList.js 컴포넌트를 만들어 봅시다!





• App 에서 임의의 배열을 만들어서 전달하기!

뽀로로 루피 크롱이



## 객체를 전달하고 props 로 받아서 처리!

• 객체을 받아서 처리하는 CustomObj.js 컴포넌트를 만들어 봅시다!

```
function CustomObj(props) {
    const { name, age, nickName } = props.obj;
    return (
        <div>
            <h1>이름 : {name}</h1>
            <h2>나이 : {age}</h2>
            <h3>별명 : {nickName}</h3>
        </div>
                                             src/components/CustomObj.js
export default CustomObj;
```





• App 에서 임의의 객체을 만들어서 전달하기!

```
function App() {
  const pororoObj = {
   name: "뽀로로",
   age: "5",
   nickName: "사고뭉치"
  return (
   <div className="App">
      <CustomObj obj={pororoObj} />
   </div>
                                     src/App.js
```

이름: 뽀로로

나이:5

별명: 사고뭉치





- 프로필 변경하기 버튼을 클릭하면 props 로 전달 된, 오브젝트 배열의 값이 순서대로 변하는 ChangeObj.js 컴포넌트를 만들어 주세요!
- 전달되는 오브젝트의 배열은 다음 장의 App.js 코드를 참고해 주세요!
- App.js 에서는 boj
- 함수형으로 구현하기를 권해 드립니다!



# 컴포넌트 꾸미기



# 인라인으로 꾸미기!





- JSX 문법을 통해 style 속성을 지정 가능하므로 스타일 속성 값을 객체로 선 언한 다음 직접 삽입하는 방법도 가능합니다!
- 다만 아무래도 불편함이 많아서 실제로는 급한 상황이 아니면 사용하지 않습 니다!



```
const divStyle = {
                                                         src/style/TestCss.css
   backgroundColor: "orange"
const headingStyle = {
   color: "blue"
                                                CSS 테스트 컴포넌트 입니다
const spanStyle = {
                                                    해당 컴포넌트를 기본 CSS로 꾸며 보아요!
   backgroundColor: "pink",
   fontWeight: "700"
export default function TestCss() {
   return (
       <div className="component-root" style={divStyle}>
           <h1 style={headingStyle}>CSS 테스트 컴포넌트 입니다</h1>
           <span style={spanStyle}>해당 컴포넌트를 기본 CSS로 꾸며 보아요!</span>
       </div>
```



# 기본CSS로꾸미기





- 컴포넌트의 결과물은 결국 html 코드이기 때문에 CSS 로 꾸미기가 가능합니다!
- 보통, src 폴더에 컴포넌트와 같은 이름의 css 파일을 만들어서 사용합니다!
- Src 폴더에 style 폴더를 만들고 거기에 컴포넌트와 같은 이름의 css 파일을 만들어 줍니다!
- 그리고 컴포넌트에 css 파일을 임포트 시켜주시면 됩니다!



```
div.component-root {
    background-color: orange;
div.component-root h1 {
    color: red;
div.component-root span {
    background-color: white;
    font-weight: 700;
                                           src/style/TestCss.css
```



#### CSS 테스트 컴포넌트 입니다

해당 컴포넌트를 기본 CSS로 꾸며 보아요!



# Sass 사용하기!



#### SASS / SCSS 로 꾸미기!

- 리액트는 기본적으로 컴포넌트에 컴포넌트가 들어가는 구조로 되어 있습니다! 그렇다 보니 중첩 문법을 지원하는 Sass 와의 궁합이 좋습니다!
- 그렇다보니 React 현업에서는 순수 css 보다 sass 또는 잠시 뒤에 배울 기술을 주로 활용합니다
- 그럼 Sass 를 사용해서 컴포넌트를 꾸며 보시죠!
- 먼저 Sass 설치 → npm install node-sass





• Src/style 폴더에 TestCss.scss 파일 생성

```
div.component-root {
    background-color: skyblue;
    & > h1 {
       color: dodgerblue;
    }
    & > span {
        background-color: pink;
       font-weight: 700;
    }
    src/style/TestCss.scss
}
```



#### CSS 테스트 컴포넌트 입니다

해당 컴포넌트를 기본 CSS로 꾸며 보아요!



# Styled

# Components





styled components



#### **Styled Components**

- 리액트는 기본적으로 컴포넌트 단위가 중심이 되는 구조입니다
- 컴포넌트는 상대적으로 작은 규모로 운영이 되기 때문에 기존의 방식처럼 css 파일을 분리해서 운영할 필요가 크지 않습니다!
- 따라서, 이전에 <style> 태그를 사용해서 css 를 썼던 것 처럼 사용하고 싶은 요구가 많았습니다!
- 그래서 탄생한 것이 Styled Components 입니다!



#### Styled Components 설치 및 불러오기

- 먼저 설치 부터 하시죠!
- Npm install styled-components
- 그리고 TestStyled.js 파일 만들기
- Styled 컴포넌트 모듈 불러오기

import styled from "styled-components";





#### Styled Components 사용하기

• Styled Components 는 독특하게 사용이 됩니다!

• 먼저 자기만의 이름으로 태그를 구성 합니다!



### Styled Components 사용하기

• 각각의 태그를 변수에 할당하고 해당 태그의 실제적인 태그명을 styled 를 이용하여 지정합니다!

```
const MyDiv = styled.div`
    background-color: orange;
const MyHeading = styled.h1`
    color: blue;
const MySpan = styled.span`
    background-color: pink;
    font-weight: 700;
                                         src/components/TestStyled.js
```



### Styled Components 사용하기

- 자신이 지정한 태그의 이름은 일종의 빈 태그로 만들어 지지만 styled 모듈을 사용하여 해당 태그의 실질적 태그를 지정할 수 있습니다
- 그리고 CSS 요소는 뒤에 따라오는 `` 백틱 문자의 내부에 써주시면 됩니다!



#### **요** 上 フ



### Styled Components 작동

• Styled Components 는 html 태그의 class 명을 기반으로 작동하며, 해당 class 명은 임의로 생성 됩니다

```
▼<div class="App">

▼<div class="sc-bczRLJ jkucQt">

<h1 class="sc-gsnTZi bOqcBO">h1 태그 입니다!</h1>
<span class="sc-dkzDqf jmLKCS">span 태그 입니다!</span>
</div>
```



# 불편함해결



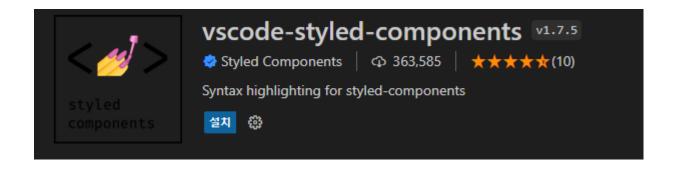
### Styled Components 사용의 불편함

- Styled Components 사용시 CSS 를 입력하는 부분을 백틱 문자(``) 내부에 작성을 해야합니다.
- 하지만 해당 부분은 JS에서 문자열로 취급 받기 때문에 CSS 의 스니펫을 활용할 수 없습니다!
- VS-Code 의 확장 프로그램을 설치하여 불편함을 해결 합시다!



### Styled Components 사용의 불편함

• 확장 프로그램의 검색 창에 vscode-styled-components 입력

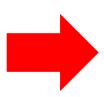


• 위의 확장 설치!





```
const MyDiv = styled.div`
    background-color: orange;
const MyHeading = styled.h1`
    color: blue;
const MySpan = styled.span`
    background-color: pink;
   font-weight: 700;
```



```
const MyDiv = styled.div`
   background-color: orange;
;

const MyHeading = styled.h1`
   color: blue;

const MySpan = styled.span`
   background-color: pink;
   font-weight: 700;
`
```



### Styled Components snippet 기능!

```
const MyDiv = styled.div
    background-color: orange;
    color: do;
           × 🔊 dodgerblue

darkolivegreen

const MyHeadi 🕄 darkorange
   color: bl $ darkorchid

    darkgoldenrod

             9 darkviolet
const MySpan 🔊 darksalmon
    backgroun 

darkturquoise
    font-weight: 700;
```







### 실습, React 초기 페이지를 Styled 로!

- 리액트 앱을 최초 생성 시, 만들어지는 app.js 컴포넌트를 App.css 가 아닌 Styled Components 를 이용해서 구현하기!
- 아래에 주어진 App.js 기본 코드와 Styled Components 를 위해 변경 된 코드를 비교하여 Styled Components 의 스타일을 적용시켜 주세요!
- 추가, 그림이 회전하는 keyframes 를 Styled Components 에서 적용하는 방법은 검색을 통해 구현해 주세요!

```
import logo from './logo.svg';
import './App.css';
function App() {
 return (
    <div className="App">
      <header className="App-header">
        <img src={logo} className="App-logo" alt="logo" />
        >
          Edit <code>src/App.js</code> and save to reload.
        <a
          className="App-link"
          href="https://reactjs.org"
          target=" blank"
          rel="noopener noreferrer"
          Learn React
        </a>
      </header>
    </div>
export default App;
```



#### 기본 App.js

```
import logo from './logo.svg';
                                               Styled 적용을 위해
function App() {
 return (
                                               변경 된 App.js
   <RootDiv>
     <AppHeader>
       <AppLogo src={logo} alt="app" />
       >
         Edit <code>src/App.js</code> and save to reload.
       <MyA
         href="https://reactjs.org"
         target="_blank"
         rel="noopener noreferrer"
         Learn React
       </MyA>
     </AppHeader>
   </RootDiv>
export default App;
```



```
.App {
  text-align: center;
.App-logo {
  height: 40vmin;
  pointer-events: none;
@media (prefers-reduced-motion: no-preference) {
  .App-logo {
    animation: App-logo-spin infinite 20s linear;
.App-header {
  background-color: #282c34;
  min-height: 100vh;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  font-size: calc(10px + 2vmin);
  color: white;
.App-link {
  color: #61dafb;
```

```
@keyframes App-logo-spin {
  from {
    transform: rotate(0deg);
  }
  to {
    transform: rotate(360deg);
  }
}
```

App.css 코드



## 조건부 렌더링!



### 컴포넌트를 상황에 따라 켜고 끄기!

- 상황에 따라서 컴포넌트를 보여줄지 여부를 정해야 할 때가 있습니다!
- 그럴 때 사용하는 것이 조건부 렌더링 입니다!
- 이전 JS, HTML 에서는 Display 속성을 none 으로 해서 처리하곤 했습니다
- 리액트는 JSX 문법을 사용 하므로, if 문 또는 3항 연산자, 논리 연산자와 HTML 태그를 같이 쓰면 되기 때문에 상당히 쉽습니다!
- 그럼 일단 한번 보시죠!



### 조건부 렌더링을 위한 컴포넌트 만들기

• Components 폴더에 ConditionalRender.js 파일 만들기



### App.js 에서 조건부 렌더링 처리

- App.js 에서 useState 를 활용해서 condition 에 따른 조건부 렌더링을 처리해 봅시다!
- Condition 이 감추기이면 ConditionalRender 를 보여주고, 보이기이면 감춰 봅시다!
- 이럴 땐, 보통 && 연산자를 사용합니다!

```
import ConditionalRender from './components/ConditionalRender';
import { useState } from 'react';
function App() {
  const [condition, setCondition] = useState("보이기");
  const onChange = () => {
    condition === "보이기" ? setCondition("감추기") : setCondition("보이기");
  return (
    <div className="App">
     {condition === "감추기" && <ConditionalRender />}
     <button onClick={onChange}>{condition}</button>
   </div>
```

export default App;



src/App.js





- 조건부 렌더링 자체를 변수에 넣어서 처리해 봅시다!
- 이렇게 하면 코드가 깔끔해 지는 효과가 있습니다!
- 이런 것이 가능한 이유는 바로! → JSX 문법 덕분이죠!

```
import ConditionalRender from './components/ConditionalRender';
```



```
import { useState } from 'react';
function App() {
  const [condition, setCondition] = useState("보이기");
  const onChange = () => {
   condition === "보이기" ? setCondition("감추기") : setCondition("보이기");
  const conditionRender = condition === "감추기" && <ConditionalRender />;
 return (
   <div className="App">
     {conditionRender}
     <button onClick={onChange}>{condition}</button>
   </div>
```

export default App;

src/App.js

### 실습, 조건부 렌더링 처리!



- PracticeOne, PracticeTwo 컴포넌트를 만들어 주세요!
- props 로 데이터를 받아서 h1 태그로 출력하는 간단한 구조를 가집니다!
- App.js 에서 버튼을 클릭하면 PracticeOne 과 PracticeTwo 가 번갈아서 렌더링 되는 조건부 렌더링 처리를 해주세요!
- 버튼의 컨텐츠도 렌더링 되는 컨포넌트가 나오게 해주시면 됩니다!



1번 컴포넌트

1번



2번 컴포넌트

2번



## useRef



### useRef? 이 친구는 또 뭐죠?

- 자 Input 태그를 사용해서 무언가를 입력 받는 상황을 그려 봅시다!
- 만약 이럴 때, useState 를 사용한다면?
- 인풋 태그 자체가 계속 리렌더링이 되어서 문제 + 낭비가 생길 겁니다!
- 이럴 때 쓰라고 있는 것이 useRef 되겠습니다!





- useRef 를 사용하면 참조하고자 하는 태그에 ref 속성을 주고 해당 태그의 변화를 감지할 수 있습니다 → 단, 리렌더링은 NoNo!
- 보통은 컴포넌트에 존재하는 인풋과 포커스를 관리하기 위해서 많이 사용 됩니다!
- 즉, 인풋을 받을 때나 포커스가 이동 할 때에는 변화를 리액트 측에서 감지하고 있을 필요가 있지만 리렌더링은 필요가 없으니까요!





- Components 폴더에 TestRef.js 컴포넌트를 작성해 주세요!
- 인풋에 입력 된 값이, 상단에 있는 h1 태그의 컨텐츠가 되도록 구성하여 봅시다!
- 일단은, 기존의 JS 처럼 onChange 속성을 사용해서 이벤트 객체를 이용하여 구현하여 봅시다!





```
import { useState, useRef } from "react";
export default function TestRef() {
    const [text, setText] = useState("안녕하세요!");
                                                           dasdadadada
   const onChangeText = (e) => {
       const inputText = e.target.value;
       setText(inputText);
   }
                                                             dasdadadada
   return (
       <div>
           <h1>{text}</h1>
           <input onChange={(e) => { onChangeText(e) }}></input>
       </div>
                                                        src/components/TestRef.js
```





- useRef 를 사용하면 참조하고자 하는 태그에 ref 속성을 주고 해당 태그의 변화를 감지할 수 있습니다 → 단, 리렌더링은 NoNo!
- 보통은 컴포넌트에 존재하는 인풋과 포커스를 관리하기 위해서 많이 사용 됩니다!
- 즉, 인풋을 받을 때나 포커스가 이동 할 때에는 변화를 리액트 측에서 감지하고 있을 필요가 있지만 리렌더링은 필요가 없으니까요!

```
import { useState, useRef } from "react";
export default function TestRef() {
    const [text, setText] = useState("안녕하세요!");
    const inputValue = useRef();
    const onChangeText = () => {
        setText(inputValue.current.value);
    return (
        <div>
            <h1>{text}</h1>
            <input ref={inputValue} onChange={onChangeText}></input>
        </div>
```



src/components/TestRef.js





• useRef 로 설정한 값을 console.log 에 찍어 봅시다!

```
const onChangeText = () => {
    console.log(inputValue);
    setText(inputValue.current.value);
}
```

```
▼{current: input}
▼current: input
value: "dsadad"

▶ __reactEvents$3ew9d0gbjvx: Set(1) {'invalid__bubble'}

▶ __reactFiber$3ew9d0gbjvx: FiberNode {tag: 5, key: null, eleeactProps$3ew9d0gbjvx: {onChange: f}

▶ __valueTracker: {getValue: f, setValue: f, stopTracking: f}

▶ _wrapperState: {initialChecked: undefined, initialValue: '
```



### useRef

## focus





- useRef 가 자주 사용되는 포커스 사용 방법을 알아 봅시다!
- 컴포넌트 폴더에 ChangeFocus.js 컴포넌트를 만들어 봅시다!
- 2개의 인풋 태그를 만들고 해당 인풋에 ref 속성을 부여!
- useRef 로 각각 인풋의 속성 값을 변수에 담고 해당 변수를 통해 input 태그에 포커스를 부여해 봅시다!
- 해당 값에 대한 접근은 current 객체를 통해 해야합니다!

```
import { useState, useRef } from "react";
export default function TestRef() {
    const input1 = useRef();
    const input2 = useRef();
    const changeFocusOne = () => {
        input1.current.focus();
    const changeFocusTwo = () => {
        input2.current.focus();
    return (
        <div>
            <input ref={input1}></input>
            <input ref={input2}></input>
            <br></br>
            <button onClick={changeFocusOne}>1</button>
            <button onClick={changeFocusTwo}>2</button>
        </div>
```



src/components/ChangeFocus.js



