

# React로 웹 만들기

React.js

---

page 1

# 목 차

page 2

---

01. 소개

02. 코드 설명

03. 결과물

# 01. 소개

React.js

---

page 3

# 소개

page 4

## 개인 스터디 주제: 로그인 페이지 구현 (중부대 홈페이지)

중부대 로그인 페이지와 동일하게 만들

### 통합 로그인

학번 또는 직번을 입력하세요

비밀번호를 입력하세요

로그인 >

[비밀번호 변경 및 찾기 >](#)

### 통합 로그인

92213158

\*\*\*\*\*

로그인 >

[비밀번호 변경 및 찾기 >](#)

## 02. 코드 설명

React.js

---

page 5

# 코드설명

page 6



코드 설명

1.App.js

2. LoginPage.js

App.js

```
1  import './App.css';
2  import LoginPage from './LoginPage';
3
4  function App() {
5    return (
6      <div className="App">
7        <LoginPage />
8      </div>
9    );
10 }
11
12 export default App;
13
```

```
1 import React, { useRef, useState } from 'react';
2 //react 기능 USEREF와 USESTATE를 사용하기 위해 임포트
3
4 ✓ const LoginPage = () => {
5   const idInput = useRef(); //UseRef를 활용하면 DOM요소에 접근할 수 있음
6   const passwdInput = useRef();
7
8   ✓ const [state, setState] = useState({
9     id: '',
10    passwd: '',
11  });
12  ✓ //아이디와 비밀번호를 입력받기 위해 state를 이용함
13  //아이디와 비밀번호는 모두 초기값이 공백이며 하므로 공백처리
14
15  ✓ const LoginSubmit = () => {
16    ✓ if (state.id.length < 8) {
17      idInput.current.focus(); //8글자 미만으로 작성하면 focus를 사용해서 사용자에게 정보를 입력받게 함
18      //input 태그에 접근하기 위해서 useRef를 활용함
19      return; //더이상 진행이 안되게 return으로 방지
20    }
21
22    ✓ if (state.passwd.length < 10) {
23      passwdInput.current.focus();
24      return;
25    }
26
27    console.log(state);
28    console.log('로그인에 성공하였습니다'); //로그인을 성공적으로 마치면 콘솔에 id, passwd와 성공 메시지를 띄움
29    alert('로그인 성공'); //로그인에 성공하면 alert를 띄움
30  };
```

```

31 return (
32   <div className="LoginPage">
33     <h1>통합 로그인</h1>
34     <div>
35       <input
36         ref={idInput}
37         value={state.id}
38         onChange={(e) => {
39           //값이 바뀌었을 때 수행하는 객체
40           setState({
41             ...state,
42             id: e.target.value,
43           });
44         }}
45         name="id"
46         placeholder="학번 또는 직번을 입력하세요"
47       />
48     </div>

```

```

49   <div>
50     <input
51       type="password" //type=password로 비번을 숨김
52       ref={passwdInput}
53       value={state.passwd}
54       onChange={(e) => {
55         setState({
56           ...state,
57           passwd: e.target.value,
58         });
59       }}
60       name="passwd"
61       placeholder="비밀번호를 입력하세요"
62     />
63   </div>
64   <div>
65     <button className="login" onClick={LoginSubmit}>
66       로그인 >
67     </button>
68   </div>
69   <div>
70     <button className="found">비밀번호 변경 및 찾기 ></button>
71   </div>
72 </div>
73 );
74 };
75
76 export default LoginPage;
77

```



# 결과물

## 통합 로그인

학번 또는 직번을 입력하세요

비밀번호를 입력하세요

로그인 >

[비밀번호 변경 및 찾기 >](#)

학교 로그인 페이지

## 통합 로그인

학번 또는 직번을 입력하세요

비밀번호를 입력하세요

로그인 >

[비밀번호 변경 및 찾기 >](#)

로그인 페이지 구현

# 결과물

```
▼ Object ⓘ  
  id: "92213158"  
  passwd: "password123"  
  ► [[Prototype]]: Object
```

로그인에 성공하였습니다

## 통합 로그인

로그인 >

[비밀번호 변경 및 찾기 >](#)

학교 로그인 페이지

## 통합 로그인

로그인 >

[비밀번호 변경 및 찾기 >](#)

로그인 페이지 구현

# QnA

감사합니다

---

page 11