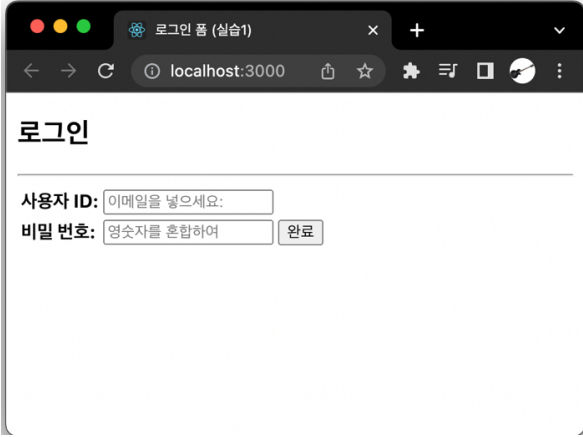

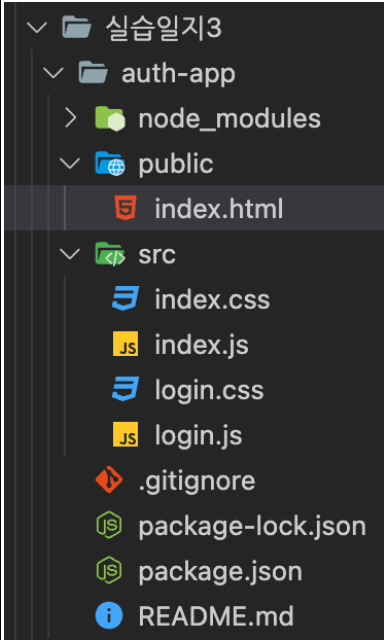


모바일 웹 실습일지 3

학번	201835745	이름	지서경
주 의 사 항	<p>- VS code 에서 create-react-app 을 이용하되 지정된 프로젝트명으로 작성할 것 - 반드시 react 코드를 사용할 것.</p> <p>- 결과가 맞다면, 브라우저화면을 캡처하고, 코드는 텍스트로 입력하여라.</p> <p>- 코드 텍스트의 포맷은 "맑은고딕 9pt"와 "줄간격 110%"으로 통일시킬 것</p> <p>- js 코드, jsx 코드, css 코드에서 (줄단위로) 주석을 추가하여 코드를 설명하여라.</p>		
실 습 결 과	<p>실습 1) 우측의 웹 UI 를 리액트로 만들어라. 단, 프로젝트명을 "auth-app" 으로 정한다. (JSX 코드를 사용하지 않는다.)</p> <p><< 실행결과 화면캡처 >></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>		
	<p><< 파일명: index.html >></p> <p><<코드넣을 공간이 부족하면 양식을 더 만들어서 추가! >></p> <pre> <!DOCTYPE html> <html> <head> <meta charset="utf-8" /> <title>로그인 폼 (실습 1)</title> </head> <body> <div id="root"> </div> </body> </html> </pre>	<p>< vs code 의 폴더명/파일명을 포함한 프로젝트 폴더구조 캡처 ></p> 	

<< 리액트 코드 (파일명: index.js) 주석포함, 코드넣을 공간이 부족하면 양식을 더 만들어서 추가! >>

```
import React from 'react';
import ReactDOM from 'react-dom/client';
import './index.css'; //index.js 에서 쓰일 css 스타일 코드 임포트
import Login from './login'; //login.js 에서 만든 Login 컴포넌트 임포트

const root = ReactDOM.createRoot(document.getElementById('root')); //index.html 의 div 태그를 id(root)로
가져옴
root.render( //root 에 렌더링 될 컴포넌트들 작성
  <React.StrictMode>
    <Login /> {/* 임포트한 Login 컴포넌트 배치 */}
  </React.StrictMode>
);
```

<< 리액트 코드 (파일명: login.js) 주석포함, 코드넣을 공간이 부족하면 양식을 더 만들어서 추가! >>

```
import React from "react";
import "./login.css"; //login.js 에서 쓰일 css 스타일 코드 임포트

//Login 컴포넌트 작성(html 없이 js 로만 작성)
function Login() { //React.createElement(component, props, ...children)를 활용하여 html 의 각 태그들을
컴포넌트로 불러와 사용함

  return React.createElement( "div", {className: "Login"}, //div 태그
    React.createElement("h2", null, "로그인"), //h2 태그 (제목)
    React.createElement("hr", null), //hr 태그 (밑줄)
    React.createElement("form", {name: "login"}, //form 태그 (login 양식 작성)
      React.createElement("table", null, //table 태그
        React.createElement("tr", null, //tr 태그 (첫번째 행 - id 입력란이 들어감)
          React.createElement("td", {className: "login-form"}, "사용자 ID:"), //td 태그 (첫번째 열)
          React.createElement("td", null, //td 태그 (두번째 열)
            React.createElement("input", {type: "text", placeholder: "이메일을 넣으세요:"}) //input 태그 (id
            입력란)
          )
        ),
        React.createElement("tr", null, //tr 태그 (두번째 행 - password 입력란이 들어감)
          React.createElement("td", {className: "login-form"}, "비밀 번호:"), //td 태그 (첫번째 열)
          React.createElement("td", null, //td 태그 (두번째 열)
            React.createElement("input", {type: "password", placeholder: "영숫자를 혼합하여"}) //input 태그
            (password 입력란)
          )
        ),
        React.createElement("td", null, //td 태그 (세번째 열)
          React.createElement("button", {type: "submit"}, "완료") //button 태그 (완료 버튼)
        )
      )
    )
  );
};
}

export default Login; //Login 컴포넌트 (element 객체) 내보냄
```

<< css 코드 (파일명: index.css) 주석포함, 코드넣을 공간이 부족하면 양식을 더 만들어서 추가! >>

```
body {  
  margin: 0; /* body 의 상하좌우측을 모두 브라우저에 붙임 (margin 없애기) */  
  font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, 'Segoe UI', 'Roboto', 'Oxygen',  
    'Ubuntu', 'Cantarell', 'Fira Sans', 'Droid Sans', 'Helvetica Neue',  
    sans-serif; /* 폰트 설정 */  
  /* 텍스트 브라우저에 부드럽게 렌더링 (webkit 기반의 브라우저에만 적용) */  
  -webkit-font-smoothing: antialiased;  
  -moz-osx-font-smoothing: grayscale;  
}
```

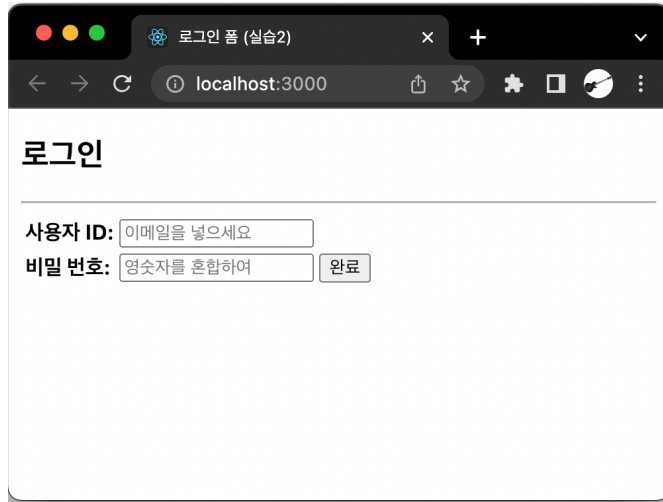
<< css 코드 (파일명: login.css) 주석포함, 코드넣을 공간이 부족하면 양식을 더 만들어서 추가! >>

```
.Login {  
    margin: 10px; /* Login 컴포넌트 전체(상하좌우)에 들어갈 margin 값 설정 */  
}  
  
.login-form {  
    font-weight: bold; /* 로그인 폼의 입력란 앞의 제목 글씨 굵게 설정 */  
}
```

실습 2) 위 실습 1 의 웹 UI 를 똑 같이 만들되, 반드시 JSX 코드를 사용하여 만든다.

프로젝트명을 "auth-jsx-app" 으로 정한다.

<< 실행결과 화면캡처 >>



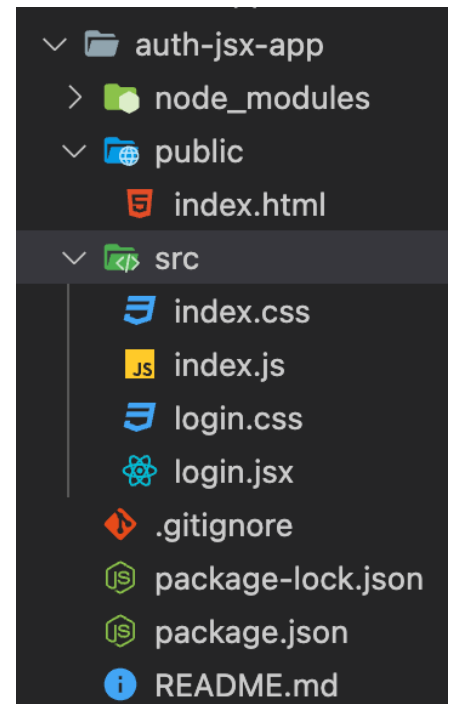
실
습
결
과

<< 파일명: index.html >>

<<코드넣을 공간이 부족하면 양식을 더 만들어서 추가! >>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title>로그인 폼 (실습 2)</title>
</head>
<body>
  <div id="root"> </div>
</body>
</html>
```

< vs code 의 폴더명/파일명을 포함한
프로젝트 폴더구조 캡처 >



<< 리액트 코드: index.js) 주석포함, 코드넣을 공간이 부족하면 양식을 더 만들어서 추가! >>

```
import React from 'react';
import ReactDOM from 'react-dom/client';
import './index.css'; //index.js 에서 쓰일 css 스타일 코드 임포트
import Login from './login'; //login.jsx 에서 만든 Login 컴포넌트 임포트

const root = ReactDOM.createRoot(document.getElementById('root')); //index.html 의 div 태그를 id(root)로
가져옴
root.render( //root 에 렌더링 될 컴포넌트들 작성
  <React.StrictMode>
    <Login /> {/* 임포트한 Login 컴포넌트 배치 (사용자 정의 태그) */}
  </React.StrictMode>
);
```

<< 리액트 코드: login.js> 주석포함, 코드넣을 공간이 부족하면 양식을 더 만들어서 추가! >>

```
import React from 'react';
import './login.css'; //login.jsx 에서 쓰일 css 스타일 코드 импорт

//Login 컴포넌트 작성(jsx 로 작성 - js 안에 html 을 넣어 작성함)
function Login() {
  return (
    <div className="Login"> {/* div 태그 (컴포넌트 전체를 감쌈) */}
      <h2>로그인</h2> {/* hr 태그 (제목) */}
      <hr/> {/* hr 태그 (밑줄) */}
      <form name="login"> {/* form 태그 (login 양식 작성) */}
        <table> {/* table 태그 */}
          <tr> {/* tr 태그 (첫번째 행 - id 입력란이 들어감) */}
            <td className="login-form">사용자 ID:</td> {/* td 태그 (첫번째 열) */}
            <td> {/* td 태그 (두번째 열) */}
              <input type="text" placeholder="이메일을 넣으세요" /> {/* input 태그 (id 입력란) */}
            </td>
          </tr>
          <tr> {/* tr 태그 (두번째 행 - password 입력란이 들어감) */}
            <td className="login-form">비밀 번호:</td> {/* td 태그 (첫번째 열) */}
            <td> {/* td 태그 (두번째 열) */}
              <input type="password" placeholder="영숫자를 혼합하여" /> {/* input 태그 (password 입력란) */}
            </td>
            <td> {/* td 태그 (세번째 열) */}
              <button type="submit">완료</button> {/* button 태그 (완료 버튼) */}
            </td>
          </tr>
        </table>
      </form>
    </div>
  );
}

export default Login; //Login 컴포넌트 (element 객체) 내보냄
```


<< css 코드 (파일명: index.css) 주석포함, 코드넣을 공간이 부족하면 양식을 더 만들어서 추가! >>

```
body {  
  margin: 0; /* body 의 상하좌우측을 모두 브라우저에 붙임 (margin 없애기) */  
  font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, 'Segoe UI', 'Roboto', 'Oxygen',  
    'Ubuntu', 'Cantarell', 'Fira Sans', 'Droid Sans', 'Helvetica Neue',  
    sans-serif; /* 폰트 설정 */  
  /* 텍스트 브라우저에 부드럽게 렌더링 (webkit 기반의 브라우저에만 적용) */  
  -webkit-font-smoothing: antialiased;  
  -moz-osx-font-smoothing: grayscale;  
}
```

<< css 코드 (파일명: login.css) 주석포함, 코드넣을 공간이 부족하면 양식을 더 만들어서 추가! >>

```
.Login {  
    margin: 10px; /* Login 컴포넌트 전체(상하좌우)에 들어갈 margin 값 설정 */  
}  
  
.login-form {  
    font-weight: bold; /* 로그인 폼의 입력란 앞의 제목 글씨 굵게 설정 */  
}
```