

프로젝트 결과

1조 동경민
박진석

프로젝트 목표 및 목적

평가기준을 부합하는 기술들을 최대한 활용하여 만드는 것을 목표로 하였으며,

누구나 접하기 쉬우면서 실용적인 사이트 만들기를 목적으로 하였습니다.

목차

- 상단메뉴
- 메뉴
- 로그인
- 배너
- 본문
- 웨더
- 푸터
- 결과

☰메뉴

대한상공회의소 광주인력개발원

LOGIN

로그인

☒ 아이디 저장

아이디 / 비밀번호 찾기

능력을 키우는
대한상공회의소 광주인력개발원

#지금 가장 많이 접속하고 있는

주 관 식 단 표							
	9월 11일(월)	9월 12일(화)	9월 13일(수)	9월 14일(목)	9월 15일(금)	9월 16일(토)	9월 17일(일)
로	특허법	특허법	특허법	특허법	특허법	특허법	특허법
의	스마트공장기술	스마트공장기술	스마트공장기술	스마트공장기술	스마트공장기술	스마트공장기술	스마트공장기술
학	스마트공장기술	스마트공장기술	스마트공장기술	스마트공장기술	스마트공장기술	스마트공장기술	스마트공장기술
장	특허법	특허법	특허법	특허법	특허법	특허법	특허법
학	특허법	특허법	특허법	특허법	특허법	특허법	특허법
학	특허법	특허법	특허법	특허법	특허법	특허법	특허법

광주

날씨: ☁

온도: 22°C

습도: 95%

대한상공회의소
인력개발원

동경민 : 96년생

박진석

대한상공회의소
인력개발원

(62383) 광주광역시 광산구 소촌로152번길 37

상담시간 : 평일 09:00 ~ 18:00 (점심시간 제외 13:00 ~ 14:00)

상단메뉴

☰메뉴



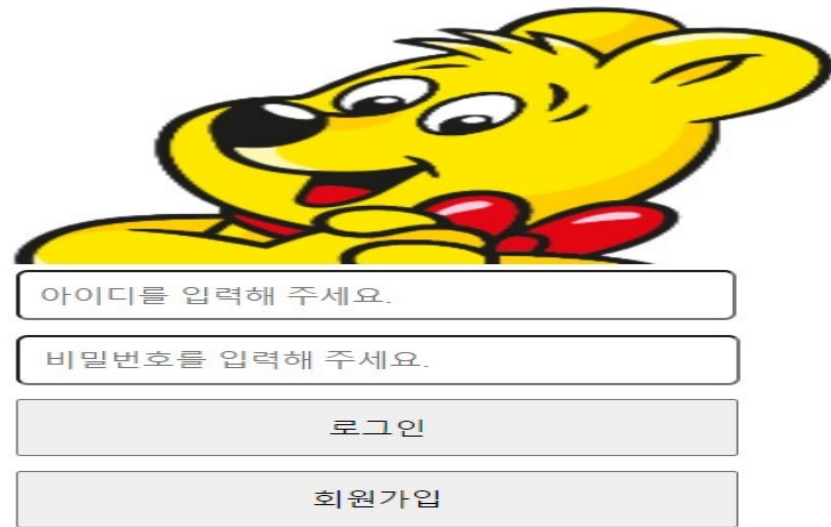
Haribostargram



메뉴, 로고, 로그인으로 구성

로그인

```
<script>  
    // 입력 필드에 포커스 이벤트를 추가하여 "아이디"를 사라지게 하고, 입력 내용을 보이게 함  
    function handleInputFocus(inputElement) {  
        if (inputElement.value === "아이디") {  
            inputElement.value = "";  
        }  
    }  
  
    // 회원가입 버튼 클릭 이벤트  
    function handleSignUpClick() {  
        window.location.href = "http://localhost:8080/jsp/signup_2.jsp"; // 원하는 URL로 변경  
    }  
</script>  
</head>  
<body>  
    <div class="login-container">  
        &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~<br>        <form action="signin_proc.jsp" method="post">  
            <input type="search" id="user-id" name="user-id" value="" size="38"  
                name="content" id="content" class="form-control" rows="10"  
                placeholder="아이디를 입력해 주세요."  
                onfocus="this.placeholder=''"<br>                onBlur="placeholder='아이디를 입력해 주세요.'"/>  
            <label for="user-pw"></label>  
            <input type="password" id="user-pw" name="user-pw" value="" size="38"  
                placeholder="비밀번호를 입력해 주세요."  
                onfocus="this.placeholder=''"<br>                onBlur="placeholder='비밀번호를 입력해 주세요.'"/>  
            <button type="submit" id=loginbtn>로그인</button>  
            <button type="button" id="signupbtn" onclick="handleSignUpClick()">회원가입</button>  
        </form>  
    </div>  
</body>  
</html>
```



이클립스 프로그램에서 톰캣으로 서버를 열어 로그인 페이지를 만들었고 아이디와 비밀번호가 일치했을 때만 원래 페이지로 돌아갈 수 있도록 설정하였습니다.

회원가입-1

```
<body>
<header>
  <h1>회원가입</h1>
</header>
  <form action="signup_proc2.jsp" method="post">
    <div>
      <label for="user-id">아이디: &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;</label>
      <input type="text" id="user-id" name="user-id" required>
    </div>

    <div>
      <label for="user-pw">비밀번호: </label>
      <input type="password" id="user-pw" name="user-pw" required>
    </div>

    <div>
      <label for="user-name">이름: &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;</label>
      <input type="text" id="user-name" name="user-name" required>
    </div>

    <div>
      <label for="gender">성별: &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;</label>
      <select id="gender" name="gender" required>
        <option value="남자">남자</option>
        <option value="여자">여자</option>
      </select>
    </div>

    <div>
      <label for="birth-date">생년월일: </label>
      <input type="text" id="birth-date" name="birth-date" required>
    </div>
    <button class="submit-button" type="submit">가입</button>
  </form>

</body>
</html>
```

회원가입

아이디:	<input type="text" value="java1"/>
비밀번호:	<input type="password" value="...."/>
이름:	<input type="text" value="jav"/>
성별:	<input type="text" value="남자"/>
생년월일:	<input type="text" value="0917"/>
<input type="button" value="가입"/>	

회원가입시 필요한 정보를 입력할 수 있도록 각 레이블을 설정하였습니다.

회원가입-2

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>회원가입 결과</title>
</head>
<body>
  <header>
    <h1>회원가입 결과</h1>
  </header>
  <div>
    <h2>회원가입 정보</h2>
    <p>아이디: <%= request.getParameter("user-id") %></p>
    <p>비밀번호: <%= request.getParameter("user-pw") %></p>
    <p>이름: <%= request.getParameter("user-name") %></p>
    <p>성별: <%= request.getParameter("gender") %></p>
    <p>생년월일: <%= request.getParameter("birth-date") %></p>
  </div>
</body>
</html>
```

← → ↻ ⓘ localhost:8080/jsp/signup_proc2.jsp

회원가입 결과

회원가입 정보

아이디: java1

비밀번호: 1223

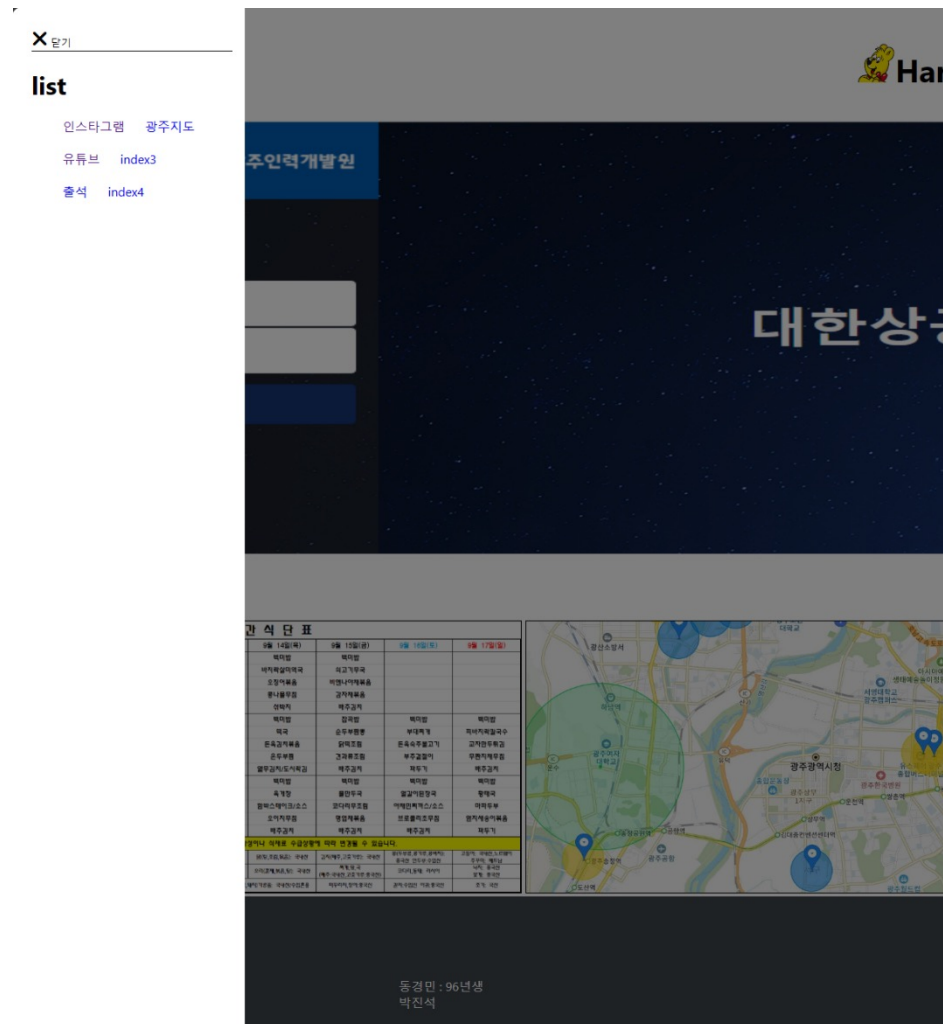
이름: jav

성별: 남자

생년월일: 0917

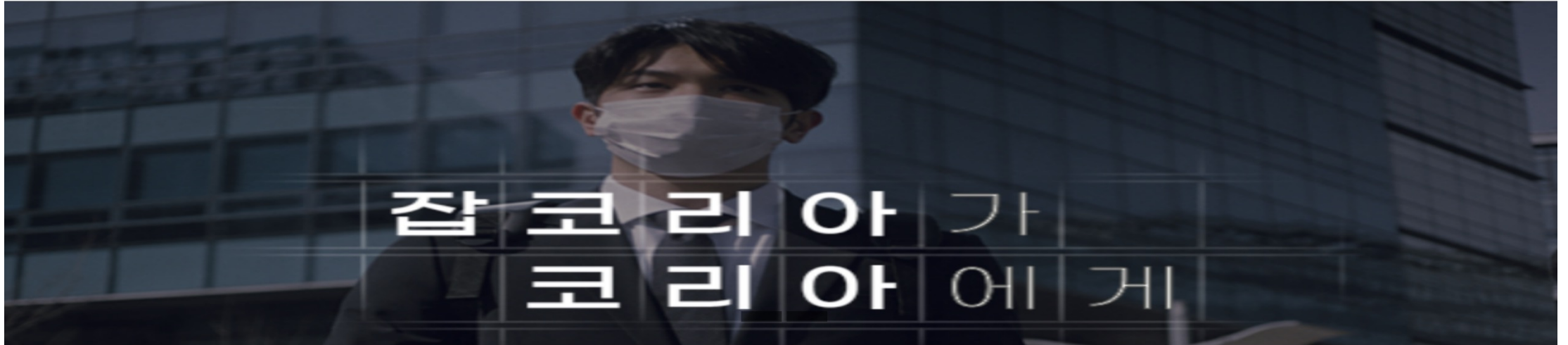
회원가입 시 입력한 정보가 출력되도록 하였습니다.

Menu



Menu라는 버튼을 눌렀을 때 드롭메뉴가 나오게 설정 하위 list에도 드롭메뉴를 설정하여 깔끔하게 하려고 함.

배너



배너는 이벤트를 보여줄 수 있는 공간으로 조성했습니다.

배너

```
function Promotion() {  
  const images = [  
    '/img/image.png',  
    '/img/jobkorea_1.png'  
  ]  
  
  const imageLinks = [  
    'https://gjlms.korchamhrd.net/',  
    'https://www.jobkorea.co.kr/'  
  ];  
  const [selectedIndex, setSelectedImageIndex] = useState(0);  
  
  useEffect(() => {  
    const intervalId = setInterval(() => {  
      setSelectedImageIndex((prevIndex) => (prevIndex + 1) % images.length);  
    }, 7000);  
    return () => clearInterval(intervalId);  
  }, [images.length]);  
}
```

1. 이미지와 이미지 링크를 만들어 원하는 이벤트를 보여줄 준비를 했습니다.

2. useState 사용하여 이미지 인덱스를 초기화합니다.

3. useEffect 함수를 사용하여 요소를 7초마다 바뀌도록 했습니다.

배너

```
return (  
  <div className={styles.proc}>  
    <div className={styles.Promotion}>  
      <a href={imageLinks[selectedImageIndex]} target="_blank" rel="noopener">  
        <img  
          src={images[selectedImageIndex]}  
          alt="promotion"  
          style={{ width: "100%", height: "100%" }}  
        />  
      </a>  
    </div>  
    <div className={styles.Promotionnavigation}>  
      <div className={styles.Navi}>  
        {images.map((_, index) => (  
          <button  
            key={index}  
            onClick={() => setSelectedImageIndex(index)}  
            className={styles.Btn} style={{position: 'relative'}}>  
            </button>  
        ))}  
      </div>  
    </div>  
  </div>  
)
```

1. 이미지를 클릭 시 해당 인덱스의 링크가 열리도록 작동

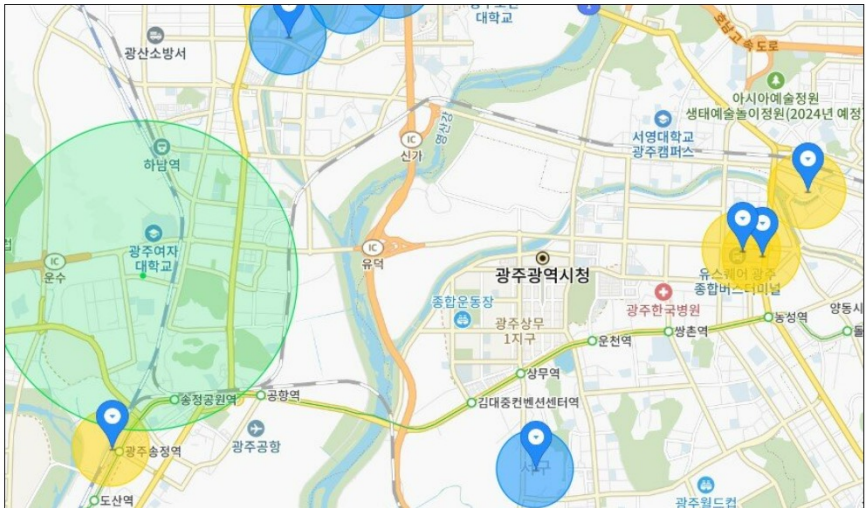


2. 배너 위에 버튼을 만들어 인덱스 연결하고 버튼을 누르면 해당 이미지가 보여지게 만들었습니다.

본문

#지금 가장 많이 접속하고 있는👉

주간식단표							
	9월 11일(월)	9월 12일(화)	9월 13일(수)	9월 14일(목)	9월 15일(금)	9월 16일(토)	9월 17일(일)
조식	백미밥	백미밥	잡자야채죽	백미밥	백미밥		
	열무된장국	콩나물국	아몬드후레이크	바지락살미역국	쇠고기무국		
	스팸통마늘볶음	미트볼각채볶음	원우유	오징어볶음	비엔나야채볶음		
	오이무침	간파래볶음	당장샐러드	콩나물무침	감자채볶음		
	배주김치	배주김치	배주김치	설탕지	배주김치		
중식	잡곡밥	백미밥	나물비빔밥	백미밥	잡곡밥	백미밥	백미밥
	어묵무국	김치수제비	둘레알갈이국	떡국	순두부탕	부대찌개	피바지락갈국수
	돈육고추장불고기	생선팩스/타르소스	저린너겔/마스터드	돈육김치볶음	닭덕조림	돈육숙주불고기	교지만두튀김
	숙주나물무침	애초무침	요구르트	온두부튀	견과류조림	부추겉절이	무편지채무침
	배주김치	짜두기	배주김치	얼무김치/도시락김	배주김치	짜두기	배주김치
석식	백미밥	백미밥	백미밥	백미밥	백미밥	백미밥	백미밥
	계란탕	간세우미역국	순두부떡볶	육개장	물만두국	얼갈이된장국	창떡국
	하이라이스	편갈	돈육메란장조림	임박스테이크/소스	코다리무조림	야채만파팩스/소스	마파두부
	미니돈팩스/계란	청포묵야채무침	갯알순무점	오이지무침	망엽채볶음	브로콜리조무침	염지새송이볶음
	짜두기	배주김치	배주김치	배주김치	배주김치	배주김치	짜두기
상기 메뉴 및 원산지지는 기후 및 시장성이나 식재료 수급상황에 따라 변경될 수 있습니다.							
원산지	한(법, 국, 농, 수)산지: 국내산 한미, 칠레, 칠레: 국내산	돈육(돼, 조, 닭, 닭): 국내산 등갈비: 외국산 숙달, 메이판: 외국산	돼지(돼, 조, 닭, 닭): 국내산 쇠고기(국, 조, 닭, 닭): 호주산	돼지(돼, 조, 닭, 닭): 국내산 오리(오, 닭, 닭, 닭): 국내산	돼지(돼, 조, 닭, 닭): 국내산 고추(고, 닭, 닭, 닭): 중국산	고(두부류, 콩, 닭, 닭): 중국산 고(두부류, 콩, 닭, 닭): 중국산	고(두부류, 콩, 닭, 닭): 중국산 고(두부류, 콩, 닭, 닭): 중국산
		오징어: 국내산/칠레산/중국산	수산물(새우, 굴, 생선): 국내산/수입혼용	마무리지, 장어: 중국산	갈치: 수입산	아귀: 중국산	조개: 국산



광주

날씨: ☁


온도: 22°C

습도: 95%

여러 기능을 넣을 수 있는 공간으로서 편의성 제공

웨더

광주

날씨: 

온도: 22°C

습도: 95%

오픈 웨더 api를 사용하여
날씨를 제공

웨더

```
const Weather = () => [{
  const [weatherData, setWeatherData] = useState(null);

  useEffect(() => {
    const fetchWeather = async () => {
      try {
        const response = await fetch('http://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q=Gwangju&appid=1346c86f7764bceea1606083ea02e889');
        const data = await response.json();
        setWeatherData(data);
      } catch (error) {
        console.error("Error fetching weather data: ", error);
      }
    };

    fetchWeather();
  }, []);
}
```

1. Fetch함수를 사용해서 오픈웨더api에 요청을 보내 광주 날씨 데이터를 불러왔습니다.
2. 응답 데이터는 json의 형태로 변환되어 보여집니다.

வே 더

```
const getEmojiForCondition = (condition) => {  
  switch (condition) {  
    case 'Clear':  
      return '날씨: ☀️';  
    case 'Clouds':  
      return '날씨: ☁️';  
    case 'Rain':  
      return '날씨: 🌧️';  
    case 'Snow':  
      return '날씨: ❄️';  
    default:  
      return '날씨: ';  
  }  
}
```

스위치 함수를 사용해서 케이스 별로 이모지를 리턴시켜 이모지가 보여지게 했습니다.

웨더

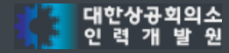
```
if (!weatherData) return <div>loading...</div>;

return (
  <div className={style.weatherContainer}>
    <div className={style.div}>
      {weatherData.weather.map((condition) => (
        <div key={condition.id}>
          <h2>광주</h2>
          <p>{getEmojiForCondition(condition.main)}</p>
          <p>온도: {Math.round(weatherData.main.temp - 273.15)}°C</p>
          <p>습도: {weatherData.main.humidity}%</p>
        </div>
      ))}
    </div>
  </div>
);
```

Api에서 가져온 데이터를 기반으로
온도 습도를 표시했습니다.

푸터

동경민 : 96년생
박진석



(62383) 광주광역시 광산구 소촌로152번길 37
상담시간 : 평일 09:00 ~ 18:00 (점심시간 제외 13:00 ~ 14:00)

페이지의 하단부에 위치하는 푸터에는 회사의 기타 정보를 보여줄 수 있는 공간을 조성했습니다.

결론

React를 활용한 프로젝트를 진행해 보니 역할분담이 좀 더 수월하다는 것을 느꼈고

eclipse를 이용하여 로그인 및 회원가입 페이지를 만들면서 좋은 경험을 하게 되었습니다.