

# Enjoy Trip

---

(Perfection: 60%)



HTML CSS JS JavaScript

Maker - Brojjun & thdquidgns

주의사항 :

trip.js 파일의 2행에는 <**본인의 data.go.kr의 '한국관광공사\_국문 관광정보 서비스 GW' 서비스**> 를 추가해야 한다.

trip.html 파일의 120행에는 <**본인의 KaKao API 인증 키**> 를 추가해야 한다.

## Introduce

여행을 가기 위해서는 어느곳에 무엇이 있는지 알아야 한다

그래서 어느 지역에 어떤 컨텐츠가 있는지 검색하고, 정보를 공유하는 웹 사이트를 만들었다

---

## 1. 메인페이지

### ▶ HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
    <link rel="stylesheet" href=".css/header.css">
    <link rel="stylesheet" href=".css/main.css">
    <link rel="stylesheet" href=".css/footer.css">
</head>
<body>
    <!-- header -->
    <header>
        <!-- title -->
        <div id="header-title">
            <a href="main.html"><span>Enjoy Trip</span></a>
        </div>
        <!-- header-right -->
        <div id="header-right">
            <!-- menu -->
            <div id="header-right-menu">
                <!-- 공지사항 -->
```

```
<div><a href="#">공지사항</a></div>
<!-- 공유게시판 -->
<div><a href="#">공유게시판</a></div>
<!-- 관광지역 -->
<div><a href="trip.html">관광지역</a></div>
</div>
<!-- login -->
<div id="header-right-login">
<!-- 로그인 -->
<div><a href="/login.html" id="loginCheck">로그인</a></div>
<!-- 회원가입 -->
<div><a href="/makeId.html" id="registerCheck">회원가입</a></div>
<!-- 로그아웃 -->
<div><a href="main.html" onclick="logout()" id="logoutCheck">로그
아웃</a></div>
<!-- 내 정보 조회 -->
<div><a href="/mypage.html" id="mypageCheck">내 정보 조회</a>
</div>
</div>
</div>
</div>
</header>

<!-- main -->
<main>
<section>
<!-- 메인 이미지 + 관광지역 검색 페이지 이동 -->
<article id="main-background-first">
<div class="background-image">
<div class="dark-overlay"></div>
<a href="trip.html" class="background-image-button">여행을 떠나
볼까요?</a>
</div>
</article>
</section>
</main>

<!-- footer -->
<footer>
<!-- logo -->
<span>

</span>
<!-- 이용약관 등 -->
<!-- 관계자 위치, 연락처, 이메일 -->
<span>Copyright © SSAFY 2023 Daejeon
<br>Designed by thdquidgns & Brojjun</span>
</footer>

<!-- loginCheck -->
<script src=".//js/loginCheck.js"></script>
</body>
</html>
```

## ► CSS

```
* {
    margin: 0;
    padding: 0;
    box-sizing: border-box;
}

a {
    text-decoration: none;
    color: black;
    font-weight: bold;
}
/* ----- */

#main-background-first {
    height: 1200px;
}

#main-background-second,
#main-background-third,
#main-background-fourth{
    /* height: 200px; */
}

.background-image {
    position: relative;
    background-image: url('/img/airplane.jpg');
    background-size: cover;
    background-position: center;
    width: 100%;
    height: 100%;
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
}

.dark-overlay {
    position: absolute;
    top: 0;
    left: 0;
    width: 100%;
    height: 100%;
    background-color: rgba(0, 0, 0, 0.5);
}

.background-image-button {
    padding: 10px 20px;
    /* background-color: rgb(84, 170, 227); */
    background-color: rgb(84, 170, 227, 0);
    border: none;
    border-radius: 5px;
    color: rgb(255, 255, 255, 0.7);
}
```

```
    font-size: 60px;
    font-weight: bold;
    cursor: pointer;
    z-index: 1;
}
.background-image-button:hover {
    color: rgb(95, 183, 255);
    font-size: 65px;
}

/* ----- */
```

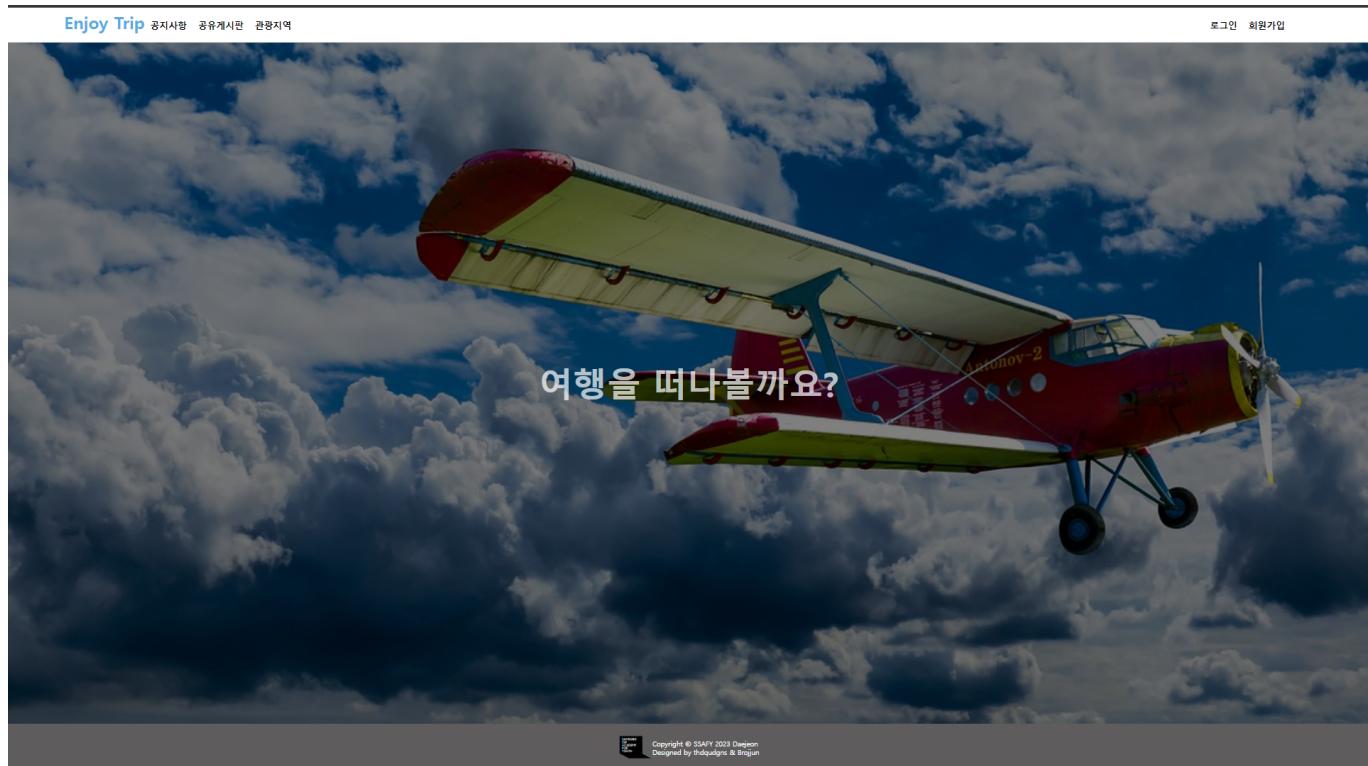
## ▶ JS

```
let loginCheck = document.getElementById('loginCheck');
let registerCheck = document.getElementById('registerCheck');
let logoutCheck = document.getElementById('logoutCheck');
let mypageCheck = document.getElementById('mypageCheck');

if (window.sessionStorage.id) {
    loginCheck.style.display = 'none';
    registerCheck.style.display = 'none';
    logoutCheck.style.display = 'content';
    mypageCheck.style.display = 'content';
} else {
    loginCheck.style.display = 'content';
    registerCheck.style.display = 'content';
    logoutCheck.style.display = 'none';
    mypageCheck.style.display = 'none';
}

function logout() {
    window.sessionStorage.removeItem('id');
}
```

- 비행기 이미지를 넣어 여행을 가고 싶은 마음을 불러 일으키도록 함



## 2. 회원가입, 로그인

modal로 구현했다.

### ▶ HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Document</title>
    <link rel="stylesheet" href="./css/header.css" />
    <link rel="stylesheet" href="./css/main.css" />
    <link rel="stylesheet" href="./css/footer.css" />
    <link rel="stylesheet" href="./css/modal.css" />
  </head>
  <body>
    <!-- header -->
    <header>
      <!-- title -->
      <div id="header-title">
        <a href="main.html"><span>Enjoy Trip</span></a>
      </div>
      <!-- header-right -->
      <div id="header-right">
        <!-- menu -->
        <div id="header-right-menu">
```

```
<!-- 공지사항 -->
<div>
  <a href="#"><span>공지사항</span></a>
</div>
<!-- 공유게시판 -->
<div>
  <a href="#"><span>공유게시판</span></a>
</div>
<!-- 관광지역 -->
<div>
  <a href="trip.html"><span>관광지역</span></a>
</div>
</div>
<!-- login -->
<div id="header-right-login">
  <!-- 로그인 -->
  <div><a href="/login.html" id="loginCheck">로그인</a></div>
  <!-- 회원가입 -->
  <div><a href="/makeId.html" id="registerCheck">회원가입</a></div>
  <!-- 로그아웃 -->
  <div><a href="main.html" onclick="logout()" id="logoutCheck">로그  
아웃</a></div>
  <!-- 내 정보 조회 -->
  <div><a href="/mypage.html" id="mypageCheck">내 정보 조회</a>
</div>
</div>
</div>
</header>

<!-- main -->
<main>
  <section>
    <!-- 메인 이미지 + 관광지역 검색 페이지 이동 -->
    <article id="main-background-first">
      <div class="background-image">
        <div class="dark-overlay"></div>
        <a href="#" class="background-image-button">여행을 떠나볼까요?</a>
      </div>
    </article>
    <!-- 관광지 사진 -->
    <article id="main-background-second"></article>
    <!-- 공지사항 -->
    <article id="main-background-third"></article>
    <!-- 공유게시판 -->
    <article id="main-background-fourth"></article>
  </section>
</main>

<!-- modal -->

<div id="modal" class="modal">
  <div class="modal-content">
    <span class="close" onclick="closeModal()">&times;</span>
    <h3>회원가입</h3>
```

```

<form>
    <label for="name">이름</label>
    <input type="text" id="name" name="name" placeholder="이름을 입력하세요"
required />
    <label for="name">아이디</label>
    <input type="id" id="id" name="id" placeholder="아이디를 입력하세요"
required />
    <button type="id" onclick="checkId()">중복검사</button><br /><br />
    <label for="email">이메일:</label>
    <input type="email" id="email" name="email" placeholder="이메일을 입력하세요"
required />
    <label for="password">비밀번호:</label>
    <input
        type="password"
        id="password"
        name="password"
        placeholder="비밀번호를 입력하세요"
        required
    />
</form>
<input type="submit" value="가입하기" onclick="makeId()" />
<input type="submit" value="회원찾기" onclick="closeModal()" />
</div>
</div>

<script type="text/javascript" src="/js/modal.js"></script>
<!-- footer -->
<footer>
    <!-- logo -->
    <span>
        
    </span>
    <!-- 이용약관 등 -->
    <!-- 관계자 위치, 연락처, 이메일 -->
    <span>Copyright © SSAFY 2023 Daejeon <br />Designed by thdqudgns &
Brojjun</span>
</footer>
<!-- loginCheck -->
<script src=".//js/loginCheck.js"></script>
</body>
</html>

```

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <meta charset="UTF-8" />
        <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
        <title>Document</title>
        <link rel="stylesheet" href=".//css/header.css" />
        <link rel="stylesheet" href=".//css/main.css" />

```

```
<link rel="stylesheet" href="./css/footer.css" />
<link rel="stylesheet" href="./css/modal.css" />
</head>
<body>
    <!-- header -->
    <header>
        <!-- title -->
        <div id="header-title">
            <a href="main.html" id="header-title-name"><span>Enjoy Trip</span></a>
        </div>
        <!-- header-right -->
        <div id="header-right">
            <!-- menu -->
            <div id="header-right-menu">
                <!-- 공지사항 -->
                <div>
                    <a href="#"><span>공지사항</span></a>
                </div>
                <!-- 공유게시판 -->
                <div>
                    <a href="#"><span>공유게시판</span></a>
                </div>
                <!-- 관광지역 -->
                <div>
                    <a href="trip.html"><span>관광지역</span></a>
                </div>
            </div>
            <!-- login -->
            <div id="header-right-login">
                <!-- 로그인 -->
                <div><a href="/login.html" id="loginCheck">로그인</a>
            </div>
            <!-- 회원가입 -->
            <div><a href="/makeId.html" id="registerCheck">회원가입</a>
        </div>
        <!-- 회원가입 -->
        <div><a href="#"><span>로그아웃</span></a></div>
        <!-- 내 정보 조회 -->
        <div><a href="/mypage.html" id="mypageCheck">내 정보 조회</a>
    </div>
    </div>
    </div>
</header>

    <!-- main -->
    <main>
        <section>
            <!-- 메인 이미지 + 관광지역 검색 페이지 이동 -->
            <article id="main-background-first">
                <div class="background-image">
                    <div class="dark-overlay"></div>
                    <a href="#" class="background-image-button">여행을 떠나볼까요?</a>
                </div>
            </article>
        </section>
    </main>

```

```
</article>
<!-- 관광지 사진 -->
<article id="main-background-second"></article>
<!-- 공지사항 -->
<article id="main-background-third"></article>
<!-- 공유게시판 -->
<article id="main-background-fourth"></article>
</section>
</main>

<!-- modal -->
<div id="modal" class="modal">
  <div class="modal-content">
    <span class="close" onclick="closeModal()">&times;</span>
    <h3>로그인</h3>
    <form>
      <label for="name">아이디</label>
      <input type="text" id="id" name="id" placeholder="아이디를 입력하세요"
required />
      <label for="password">비밀번호:</label>
      <input
        type="password"
        id="password"
        name="password"
        placeholder="비밀번호를 입력하세요"
        required
      />
    </form>
    <input type="submit" value="로그인" onclick="login()" />
    <input type="submit" value="비밀번호찾기" onclick="closeModal()" />
  </div>
</div>

<!-- footer -->
<footer>
  <!-- logo -->
  <span>
    
  </span>
  <!-- 이용약관 등 -->
  <!-- 관계자 위치, 연락처, 이메일 -->
  <span>Copyright © SSAFY 2023 Daejeon <br />Designed by thdqudgns &
Brojun</span>
</footer>
<script type="text/javascript" src="/js/modal.js"></script>
<!-- loginCheck -->
<script src=".js/loginCheck.js"></script>
</body>
</html>
```

```
/* 여행, 바다 느낌의 색감 */
body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    background-color: #fafafa;
}

.modal {
    display: block;
    position: fixed;
    z-index: 1;
    left: 0;
    top: 0;
    width: 100%;
    height: 100%;
    overflow: auto;
    background-color: rgba(0, 0, 0, 0.6);
}

.modal-content {
    background-color: white;
    margin: 10% auto;
    padding: 20px;
    border: 1px solid #888;
    width: 80%;
    max-width: 500px; /* 추가 */
    box-shadow: 0px 0px 10px #ccc;
}

/* 모달창이 화면 중앙에 위치하도록 변경 */
@media screen and (min-width: 768px) {
    .modal-content {
        margin: 10% auto;
    }
}

.close {
    color: #555;
    float: right;
    font-size: 24px;
    font-weight: bold;
}

.close:hover,
.close:focus {
    color: #000;
    text-decoration: none;
    cursor: pointer;
}

.modal-head {
    border: 1px solid #ccc;
    background-color: #fff;
```

```
}

.modal-head > h3 {
  border-bottom: 1px solid #ddd;
  color: #333;
  padding-bottom: 5px;
  margin-bottom: 10px;
}

form {
  background-color: whitesmoke;
  border-radius: 5px;
  box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.2);
  margin: 50px auto;
  max-width: 500px;
  padding: 20px;
}

input[type="text"],
input[type="email"],
input[type="password"],
input[type="id"] {
  width: 92%;
  padding: 10px;
  margin-bottom: 20px;
  border-radius: 5px;
  border: none;
  box-shadow: 0 0 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);
  background-color: #f7f7f7;
  color: #555;
}

input[type="text"]:focus,
input[type="email"]:focus,
input[type="password"]:focus,
input[type="id"]:focus {
  outline: none;
  box-shadow: 0 0 5px #1a73e8;
}

input[type="submit"],
button[type="id"] {
  background-color: #5792e0;
  border: none;
  color: #fff;
  cursor: pointer;
  font-size: 16px;
  padding: 10px;
  border-radius: 5px;
}

input[type="submit"]:hover,
button[type="id"]:hover {
  background-color: #466eab;
```

```
}

label {
  display: block;
  font-weight: bold;
  margin-bottom: 10px;
  color: #555;
}

.modal1 {
  display: none;
}

.modal2 {
  display: none;
}
```

## ► JS

```
function openModal(data) {
  document.getElementById('modal1').style.display = 'block';
  location.href = data;
}

function closeModal() {
  document.getElementById('modal').style.display = 'none';
  location.href = "main.html"
}

function login(){
  const id = document.getElementById("id").value;
  const userDatas = [];
  for(let i = 0; i < sessionStorage.length; i++){
    const key = sessionStorage.key(i);
    if(key == "user"){
      const userData = JSON.parse(sessionStorage.getItem(key));
      userDatas.push(userData);
    }
  }
  let flag = false;
  for(let i = 0; i < userDatas.length; i++){
    const user = userDatas[i];
    if(user.id == id){
      flag = true;
      break;
    }
  }
  if(flag){
    sessionStorage.setItem("id",id);
    closeModal();
  }
}
```

```
else{
    alert("없는 아이디 입니다.");
}

function makeId(){
    const userInfo = {
        id: document.getElementById("id").value,
        pw: document.getElementById("password").value,
        email: document.getElementById("email").value,
        name: document.getElementById("name").value
    };
    sessionStorage.setItem("user", JSON.stringify(userInfo));
    closeModal();
}

function checkId() {
    alert("사용 가능한 아이디입니다.");
}
```

- 회원가입 : 간단한 정보 입력으로 가입, 아이디 중복검사, 아이디 찾기 기능
- 로그인 : 로그인 기능 및, 비밀번호 찾기 기능

회원가입

이름  
이름을 입력하세요

아이디  
아이디를 입력하세요

중복검사

이메일:  
이메일을 입력하세요

비밀번호:  
비밀번호를 입력하세요

가입하기   회원찾기

로그인

아이디  
아이디를 입력하세요

비밀번호:  
비밀번호를 입력하세요

로그인   비밀번호찾기

로그인 전

Enjoy Trip 공지사항 공유게시판 관광지역

로그인 회원가입

로그인 후

Enjoy Trip 공지사항 공유게시판 관광지역

로그아웃 내 정보 조회

### 3. 내 정보 조회

#### ▶ HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
    <link rel="stylesheet" href=".css/header.css">
    <link rel="stylesheet" href=".css/footer.css">
    <link rel="stylesheet" href=".css/mypage.css">
</head>
<body>
    <!-- header -->
    <header>
        <!-- title -->
        <div id="header-title">
            <a href="main.html"><span>Enjoy Trip</span></a>
        </div>
        <!-- header-right -->
        <div id="header-right">
            <!-- menu -->
            <div id="header-right-menu">
                <!-- 공지사항 -->
                <div><a href="#">공지사항</a></div>
                <!-- 공유게시판 -->
                <div><a href="#">공유게시판</a></div>
                <!-- 관광지역 -->
                <div><a href="trip.html">관광지역</a></div>
            </div>
            <!-- login -->
            <div id="header-right-login">
                <!-- 로그인 -->
                <div><a href="/login.html" id="loginCheck">로그인</a></div>
                <!-- 회원가입 -->
                <div><a href="/makeId.html" id="registerCheck">회원가입</a></div>
                <!-- 로그아웃 -->
                <div><a href="main.html" onclick="logout()" id="logoutCheck">로그  
아웃</a></div>
                <!-- 내 정보 조회 -->
                <div><a href="/mypage.html" id="mypageCheck">내 정보 조회</a>
            </div>
        </div>
    </header>
    <!-- main -->
```

```
<main id="mypage-main">
    <!-- name, id, email 조회하고 삭제, 수정하기 -->
    <div id="mypage-section">
        <div id="mypage-title">
            &lt; 내 정보 조회 &gt;
        </div>
        <div id="mypage-content">

        </div>
        <div id="mypage-button">
            <button onclick="mypageUpdate()" id="btn-update">수정</button>
            <button onclick="mypageDelete()" id="btn-delete">삭제</button>
        </div>
    </div>
</main>

<!-- footer -->
<footer>
    <!-- logo -->
    <span>
        
    </span>
    <!-- 이용약관 등 -->
    <!-- 관계자 위치, 연락처, 이메일 -->
    <span>Copyright © SSAFY 2023 Daejeon
        <br>Designed by thdqudgns & Brojyun</span>
</footer>

<script src="./js/loginCheck.js"></script>
<script src="./js/mypage.js"></script>
</body>
</html>
```

## ▶ CSS

```
/*
mypage-main
mypage-section
mypage-title
mypage-content
mypage-button
btn-update
btn-delete
*/
#mypage-main {
    height: 1200px;
    width: 100%;
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    overflow: hidden;
    text-overflow: ellipsis;
```

```
    white-space: nowrap;
}

#mypage-section {
    border: 5px solid rgb(91, 91, 91);
    border-radius: 10px;
    width: 50%;
    height: 50%;
    display: flex;
    justify-content: space-evenly;
    align-items: center;
    flex-direction: column;
    overflow: hidden;
    text-overflow: ellipsis;
    white-space: nowrap;
}

#mypage-title {
    font-size: 3rem;
    font-weight: bold;
}

#mypage-content {
    width: 90%;
    height: 40%;
    border: 1px solid black;
    overflow: hidden;
    text-overflow: ellipsis;
    white-space: nowrap;
}

#mypage-content > div {
    padding: 15px 10px;
    font-size: 1.5rem;
    font-weight: bold;
}

#mypage-section > div:nth-last-child(){
    text-align: right;
}

#mypage-button > button {
    width: 100px;
    height: 40px;
}

#btn-update {
    background-color: rgb(54, 67, 249);
    border: none;
    border-radius: 5px;
    color: white;
    font-size: 18px;
    font-weight: bold;
}
```

```
#btn-delete {  
    background-color: rgb(255, 77, 77);  
    border: none;  
    border-radius: 5px;  
    color: white;  
    font-size: 18px;  
    font-weight: bold;  
}
```

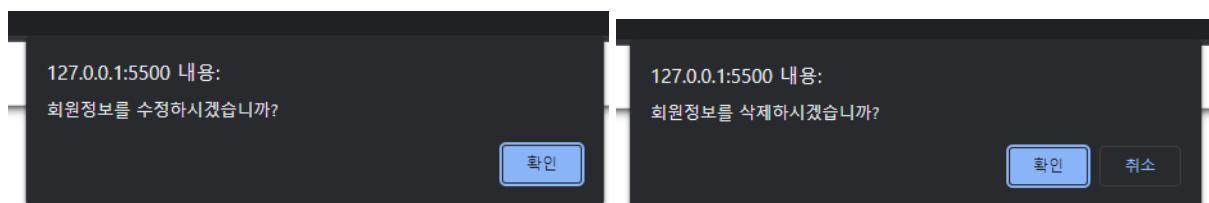
## ▶ JS

```
function mypageUpdate() {  
    alert('회원정보를 수정하시겠습니까?');  
}  
  
function mypageDelete() {  
    if(confirm('회원정보를 삭제하시겠습니까?')) {  
        window.sessionStorage.removeItem('user');  
        window.sessionStorage.removeItem('id');  
        window.location = 'main.html';  
    }  
}  
  
let content = document.querySelector('#mypage-content');  
let user = JSON.parse(window.sessionStorage.user);  
//console.log(typeof user);  
//console.log(user['name']);  
//console.log(user);  
content.innerHTML += `  
    <div> ▶ 이름 : ${user.name}</div>  
    <div> ▶ 아이디 : ${user.id}</div>  
    <div> ▶ 이메일 : ${user.email}</div>  
`;
```

- 로그인한 회원의 이름, 아이디, 이메일을 조회. 수정, 삭제 버튼 구현



## 수정 / 삭제



- 삭제 버튼을 클릭하면 회원 정보가 삭제된다.

## 4. 관광 정보 조회

### ▶ HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href=".//css/header.css">
  <link rel="stylesheet" href=".//css/main.css">
  <link rel="stylesheet" href=".//css/footer.css">
  <link rel="stylesheet" href=".//css/trip.css">
</head>
<body>
  <!-- header -->
```

```
<header>
    <!-- title -->
    <div id="header-title">
        <a href="main.html"><span>Enjoy Trip</span></a>
    </div>
    <!-- header-right -->
    <div id="header-right">
        <!-- menu -->
        <div id="header-right-menu">
            <!-- 공지사항 -->
            <div><a href="#"><span>공지사항</span></a></div>
            <!-- 공유게시판 -->
            <div><a href="#"><span>공유게시판</span></a></div>
            <!-- 관광지역 -->
            <div><a href="trip.html"><span>관광지역</span></a></div>
        </div>
        <!-- login -->
        <!-- <div id="header-right-login">
            <div><a href="/login.html"><span>로그인</span></a></div>
            <div><a href="/makeId.html"><span>회원가입</span></a></div>
        </div>
        -->
    </div>
</header>

<main>
    <!-- 중앙 left content end -->
    <!-- 중앙 center content end -->
    <div class="col-md-9">
        <div class="alert alert-primary mt-3 text-center fw-bold" role="alert">
            전국 관광지 정보
        </div>
        <!-- 관광지 검색 start -->
        <form class="d-flex my-3" onsubmit="return false;" role="search">
            <select id="search-area" class="form-select me-2">
                <option value="0" selected>검색 할 지역 선택</option>
            </select>
            <select id="search-content-id" class="form-select me-2">
                <option value="0" selected>관광지 유형</option>
                <option value="12">관광지</option>
                <option value="14">문화시설</option>
                <option value="15">축제공연행사</option>
                <option value="25">여행코스</option>
                <option value="28">레포츠</option>
                <option value="32">숙박</option>
                <option value="38">쇼핑</option>
                <option value="39">음식점</option>
            </select>
            <input
                id="search-keyword"
                class="form-control me-2"
                type="search"
                placeholder="검색어"
            >
        </div>
    </div>
</main>
```

```
        aria-label="검색어"
    />
    <button id="btn-search" class="btn btn-outline-success" type="button">
검색</button>
    </form>

    <!-- kakao map start -->
    <!-- <div id="map" class="mt-3" style="width: 100%; height: 400px">
</div> -->

    <!-- 지도를 표시할 div 입니다 -->
    <div id="trip-main-container">
        <div id="trip-main-rvWrapper">
            <div id="trip-main-roadview"></div> <!-- 로드뷰를 표시할 div 입
니다 -->
            <div id="trip-main-close" title="로드뷰닫기"
onclick="closeRoadview()"><span class="img"></span></div>
        </div>
        <div id="trip-main-mapWrapper">
            <div id="trip-main-map"></div> <!-- 지도를 표시할 div 입니다 -->
        </div>
        <div id="trip-main-roadviewControl"
onclick="setRoadviewRoad()"></div>
        </div>
    </div>
    <!-- kakao map end -->

    <div class="row">
        <table class="table table-striped" style="display: none">
            <thead>
                <tr>
                    <th>대표이미지</th>
                    <th>관광지명</th>
                    <th>주소</th>
                    <th>위도</th>
                    <th>경도</th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody id="trip-list"></tbody>
        </table>
    </div>
    <!-- 관광지 검색 end -->
</div>
<!-- 중앙 content end -->
</main>

<!-- footer -->
<footer>
    <!-- logo -->
    <span>
        
    </span>
    <!-- 이용약관 등 -->
    <!-- 관계자 위치, 연락처, 이메일 -->
```

```

<span>Copyright © SSAFY 2023 Daejeon
<br>Designed by thdqudgn & Brojjun</span>
</footer>

<script type="text/javascript" src="//dapi.kakao.com/v2/maps/sdk.js?
appkey=***본인의 KaKao API 인증 키***"></script>
<script src=".js/trip.js"></script>
</body>
</html>

```

## ▶ CSS

```

#trip-main-mapWrapper,
#trip-main-rvWrapper{
    width:50%;
    height:600px;
    float: left;
}

#trip-main-map,
#trip-main-roadview {
    width:100%;
    height:100%;
}

#trip-main-container {overflow:hidden;height:800px;position:relative;}
#trip-main-mapWrapper {width:100%;height:800px;z-index:1;}
#trip-main-rvWrapper {width:50%;height:800px;top:0;right:0;position:absolute;z-
index:0;}
#trip-main-container.view_roadview #trip-main-mapWrapper {width: 50%;}
#trip-main-roadviewControl
{position:absolute;top:5px;left:5px;width:42px;height:42px;z-index: 1;cursor:
pointer; background:
url(https://t1.daumcdn.net/localimg/localimages/07/2018/pc/common/img_search.png)
0 -450px no-repeat;}
#trip-main-roadviewControl.active {background-position:0 -350px;}
#trip-main-close {position: absolute;padding: 4px;top: 5px;left: 5px;cursor:
pointer;background: #fff;border-radius: 4px;border: 1px solid #c8c8c8;box-shadow:
0px 1px #888;}
#trip-main-close .img {display: block;background:
url(https://t1.daumcdn.net/localimg/localimages/07/mapapidoc/rv_close.png) no-
repeat;width: 14px;height: 14px;}

```

## ▶ JS

```

// index page 로딩 후 전국의 시도 설정.
const serviceKey = "***본인의 data.go.kr의 '한국관광공사_국문 관광정보 서비스_GW' 서
비스키***";
let areaUrl =

```

```
"https://apis.data.go.kr/B551011/KorService1/areaCode1?serviceKey=" +  
    serviceKey +  
    "&numOfRows=20&pageNo=1&MobileOS=ETC&MobileApp=AppTest&_type=json";  
// fetch(areaUrl, { method: "GET" }).then(function (response) { return  
response.json() }).then(function (data) { makeOption(data); });  
fetch(areaUrl, { method: "GET" })  
.then((response) => response.json())  
.then((data) => makeOption(data));  
  
function makeOption(data) {  
let areas = data.response.body.items.item;  
    // console.log(areas);  
let sel = document.getElementById("search-area");  
areas.forEach((area) => {  
    let opt = document.createElement("option");  
    opt.setAttribute("value", area.code);  
    opt.appendChild(document.createTextNode(area.name));  
  
    sel.appendChild(opt);  
});  
}  
  
// 검색 버튼을 누르면..  
// 지역, 유형, 검색어 얻기.  
// 위 데이터를 가지고 공공데이터에 요청.  
// 받은 데이터를 이용하여 화면 구성.  
document.getElementById("btn-search").addEventListener("click", () => {  
    let searchUrl = `https://apis.data.go.kr/B551011/KorService1/searchKeyword1?  
serviceKey=${serviceKey}&numOfRows=10&pageNo=1&MobileOS=ETC&MobileApp=AppTest&_typ  
e=json&listYN=Y&arrange=A`;  
  
    let areaCode = document.getElementById("search-area").value;  
    let contentTypeId = document.getElementById("search-content-id").value;  
    let keyword = document.getElementById("search-keyword").value;  
  
    if (parseInt(areaCode)) searchUrl += `&areaCode=${areaCode}`;  
    if (parseInt(contentTypeId)) searchUrl += `&contentType=${contentTypeId}`;  
    if (!keyword) {  
        alert("검색어 입력 필수!!!!");  
        return;  
    } else searchUrl += `&keyword=${keyword}`;  
  
    fetch(searchUrl)  
        .then((response) => response.json())  
        .then((data) => makeList(data));  
});  
  
var positions; // marker 배열.  
function makeList(data) {  
    document.querySelector("table").setAttribute("style", "display: ;");  
    let trips = data.response.body.items.item;  
    let tripList = ``;  
    positions = [];  
    trips.forEach((area) => {
```

```
tripList += `<tr onclick="moveCenter(${area.mapy}, ${area.mapx});"><td></td><td>${area.title}</td><td>${area.addr1} ${area.addr2}</td><td>${area.mapy}</td><td>${area.mapx}</td></tr>`;
```

```
let markerInfo = {title: area.title, latlng: new kakao.maps.LatLng(area.mapy, area.mapx),};positions.push(markerInfo);});document.getElementById("trip-list").innerHTML = tripList;displayMarker();}
```

---

```
// -----  
-----  
// 카카오지도  
var overlayOn = false, // 지도 위에 로드뷰 오버레이가 추가된 상태를 가지고 있을 변수  
container = document.getElementById('trip-main-container'), // 지도와 로드뷰를  
감싸고 있는 div 입니다  
mapWrapper = document.getElementById('trip-main-mapWrapper'), // 지도를 감싸고  
있는 div 입니다  
mapContainer = document.getElementById('trip-main-map'), // 지도를 표시할 div  
입니다  
rvContainer = document.getElementById('trip-main-roadview'); //로드뷰를 표시할  
div 입니다
```

```
var mapCenter = new kakao.maps.LatLng(36.35536, 127.298294), // 지도의 중심좌표  
mapOption = {center: mapCenter, // 지도의 중심좌표  
level: 3 // 지도의 확대 레벨};
```

```
// 지도를 표시할 div와 지도 옵션으로 지도를 생성합니다  
var map = new kakao.maps.Map(mapContainer, mapOption);
```

```
// 로드뷰 객체를 생성합니다  
var rv = new kakao.maps.Roadview(rvContainer);
```

```
// 좌표로부터 로드뷰 파노라마 ID를 가져올 로드뷰 클라이언트 객체를 생성합니다  
var rvClient = new kakao.maps.RoadviewClient();
```

```
// 로드뷰에 좌표가 바뀌었을 때 발생하는 이벤트를 등록합니다  
kakao.maps.event.addListener(rv, 'position_changed', function() {  
    // 현재 로드뷰의 위치 좌표를 얻어옵니다  
    var rvPosition = rv.getPosition();
```

```
// 지도의 중심을 현재 로드뷰의 위치로 설정합니다
map.setCenter(rvPosition);

// 지도 위에 로드뷰 도로 오버레이가 추가된 상태이면
if(overlayOn) {
    // 마커의 위치를 현재 로드뷰의 위치로 설정합니다
    marker.setPosition(rvPosition);
}
});

function displayMarker() {
    // 마커 이미지의 이미지 주소입니다
    var imageSrc =
"https://t1.daumcdn.net/localimg/localimages/07/mapapidoc/markerStar.png";

    for (var i = 0; i < positions.length; i++) {
        // 마커 이미지의 이미지 크기 입니다
        var imageSize = new kakao.maps.Size(24, 35);

        // 마커 이미지를 생성합니다
        var markerImage = new kakao.maps.MarkerImage(imageSrc, imageSize);

        // 마커를 생성합니다
        var marker = new kakao.maps.Marker({
            map: map, // 마커를 표시할 지도
            position: positions[i].latlng, // 마커를 표시할 위치
            title: positions[i].title, // 마커의 타이틀, 마커에 마우스를 올리면 타이틀이
            표시됩니다
            image: markerImage, // 마커 이미지
        });
    }

    // 첫번째 검색 정보를 이용하여 지도 중심을 이동 시킵니다
    map.setCenter(positions[0].latlng);
}

function moveCenter(lat, lng) {
    map.setCenter(new kakao.maps.LatLng(lat, lng));
}

// 마커 이미지를 생성합니다
var markImage = new kakao.maps.MarkerImage(
    'https://t1.daumcdn.net/localimg/localimages/07/2018/pc/roadview_minimap_wk_2018.p
ng',
    new kakao.maps.Size(26, 46),
{
    // 스프라이트 이미지를 사용합니다.
    // 스프라이트 이미지 전체의 크기를 지정하고
    spriteSize: new kakao.maps.Size(1666, 168),
    // 사용하고 싶은 영역의 좌상단 좌표를 입력합니다.
    // background-position으로 지정하는 값이며 부호는 반대입니다.
    spriteOrigin: new kakao.maps.Point(705, 114),
```

```
        offset: new kakao.maps.Point(13, 46)
    }
);

// 드래그가 가능한 마커를 생성합니다
var marker = new kakao.maps.Marker({
    image : markImage,
    position: mapCenter,
    draggable: true
});

// 마커에 dragend 이벤트를 등록합니다
kakao.maps.event.addListener(marker, 'dragend', function(mouseEvent) {

    // 현재 마커가 놓인 자리의 좌표입니다
    var position = marker.getPosition();

    // 마커가 놓인 위치를 기준으로 로드뷰를 설정합니다
    toggleRoadview(position);
});

//지도에 클릭 이벤트를 등록합니다
kakao.maps.event.addListener(map, 'click', function(mouseEvent){

    // 지도 위에 로드뷰 도로 오버레이가 추가된 상태가 아니면 클릭이벤트를 무시합니다
    if(!overlayOn) {
        return;
    }

    // 클릭한 위치의 좌표입니다
    var position = mouseEvent.latLng;

    // 마커를 클릭한 위치로 옮깁니다
    marker.setPosition(position);

    // 클릭한 위치를 기준으로 로드뷰를 설정합니다
    toggleRoadview(position);
});

// 전달받은 좌표(position)에 가까운 로드뷰의 파노라마 ID를 추출하여
// 로드뷰를 설정하는 함수입니다
function toggleRoadview(position){
    rvClient.getNearestPanoId(position, 50, function(panoId) {
        // 파노라마 ID가 null 이면 로드뷰를 숨깁니다
        if (panoId === null) {
            toggleMapWrapper(true, position);
        } else {
            toggleMapWrapper(false, position);

            // panoId로 로드뷰를 설정합니다
            rv.setPanoId(panoId, position);
        }
    });
}
```

```
// 지도를 감싸고 있는 div의 크기를 조정하는 함수입니다
function toggleMapWrapper(active, position) {
    if (active) {

        // 지도를 감싸고 있는 div의 너비가 100%가 되도록 class를 변경합니다
        container.className = '';

        // 지도의 크기가 변경되었기 때문에 relayout 함수를 호출합니다
        map.relayout();

        // 지도의 너비가 변경될 때 지도중심을 입력받은 위치(position)로 설정합니다
        map.setCenter(position);
    } else {

        // 지도만 보여지고 있는 상태이면 지도의 너비가 50%가 되도록 class를 변경하여
        // 로드뷰가 함께 표시되게 합니다
        if (container.className.indexOf('view_roadview') === -1) {
            container.className = 'view_roadview';

            // 지도의 크기가 변경되었기 때문에 relayout 함수를 호출합니다
            map.relayout();

            // 지도의 너비가 변경될 때 지도중심을 입력받은 위치(position)로 설정합니다
            map.setCenter(position);
        }
    }
}

// 지도 위의 로드뷰 도로 오버레이를 추가,제거하는 함수입니다
function toggleOverlay(active) {
    if (active) {
        overlayOn = true;

        // 지도 위에 로드뷰 도로 오버레이를 추가합니다
        map.addOverlayMapTypeId(kakao.maps.MapTypeId.ROADVIEW);

        // 지도 위에 마커를 표시합니다
        marker.setMap(map);

        // 마커의 위치를 지도 중심으로 설정합니다
        marker.setPosition(map.getCenter());

        // 로드뷰의 위치를 지도 중심으로 설정합니다
        toggleRoadview(map.getCenter());
    } else {
        overlayOn = false;

        // 지도 위의 로드뷰 도로 오버레이를 제거합니다
        map.removeOverlayMapTypeId(kakao.maps.MapTypeId.ROADVIEW);

        // 지도 위의 마커를 제거합니다
        marker.setMap(null);
    }
}
```

```
}

// 지도 위의 로드뷰 버튼을 눌렀을 때 호출되는 함수입니다
function setRoadviewRoad() {
    var control = document.getElementById('trip-main-roadviewControl');

    // 버튼이 눌린 상태가 아니면
    if (control.className.indexOf('active') === -1) {
        control.className = 'active';

        // 로드뷰 도로 오버레이가 보이게 합니다
        toggleOverlay(true);
    } else {
        control.className = '';
    }

    // 로드뷰 도로 오버레이를 제거합니다
    toggleOverlay(false);
}

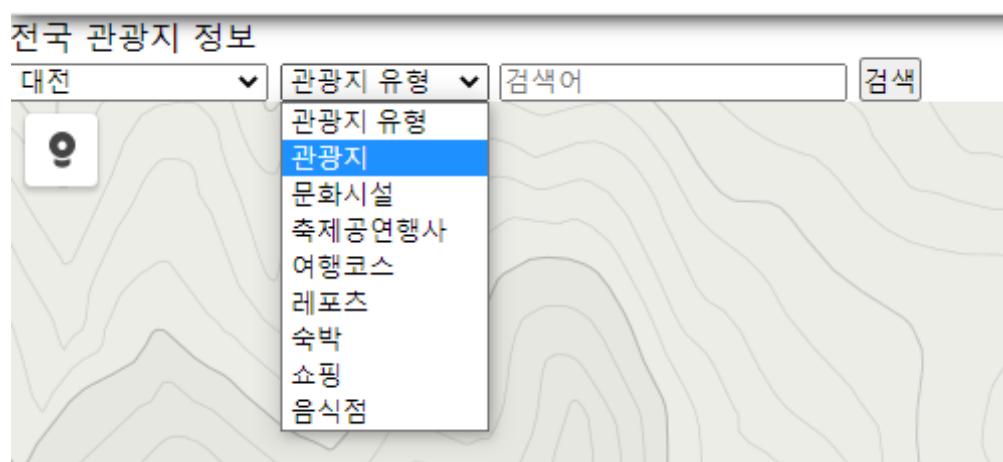
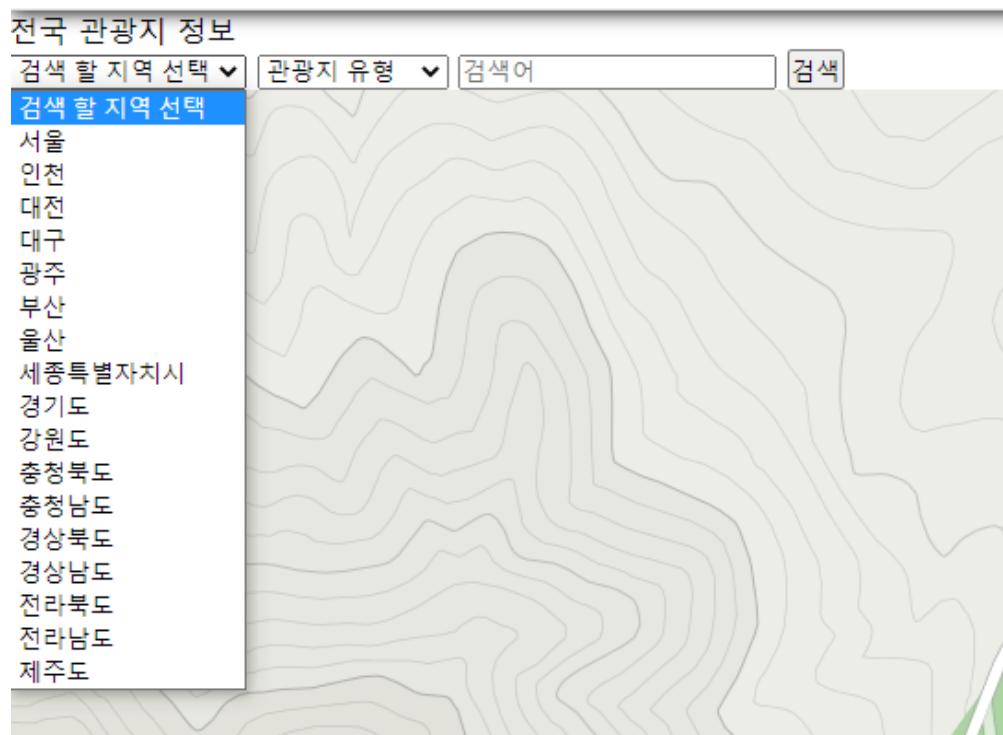
}

// 로드뷰에서 x버튼을 눌렀을 때 로드뷰를 지도 뒤로 숨기는 함수입니다
function closeRoadview() {
    var position = marker.getPosition();
    toggleMapWrapper(true, position);
}
```

- 메인페이지의 문구를 누르면 관광정보 조회 페이지로 이동

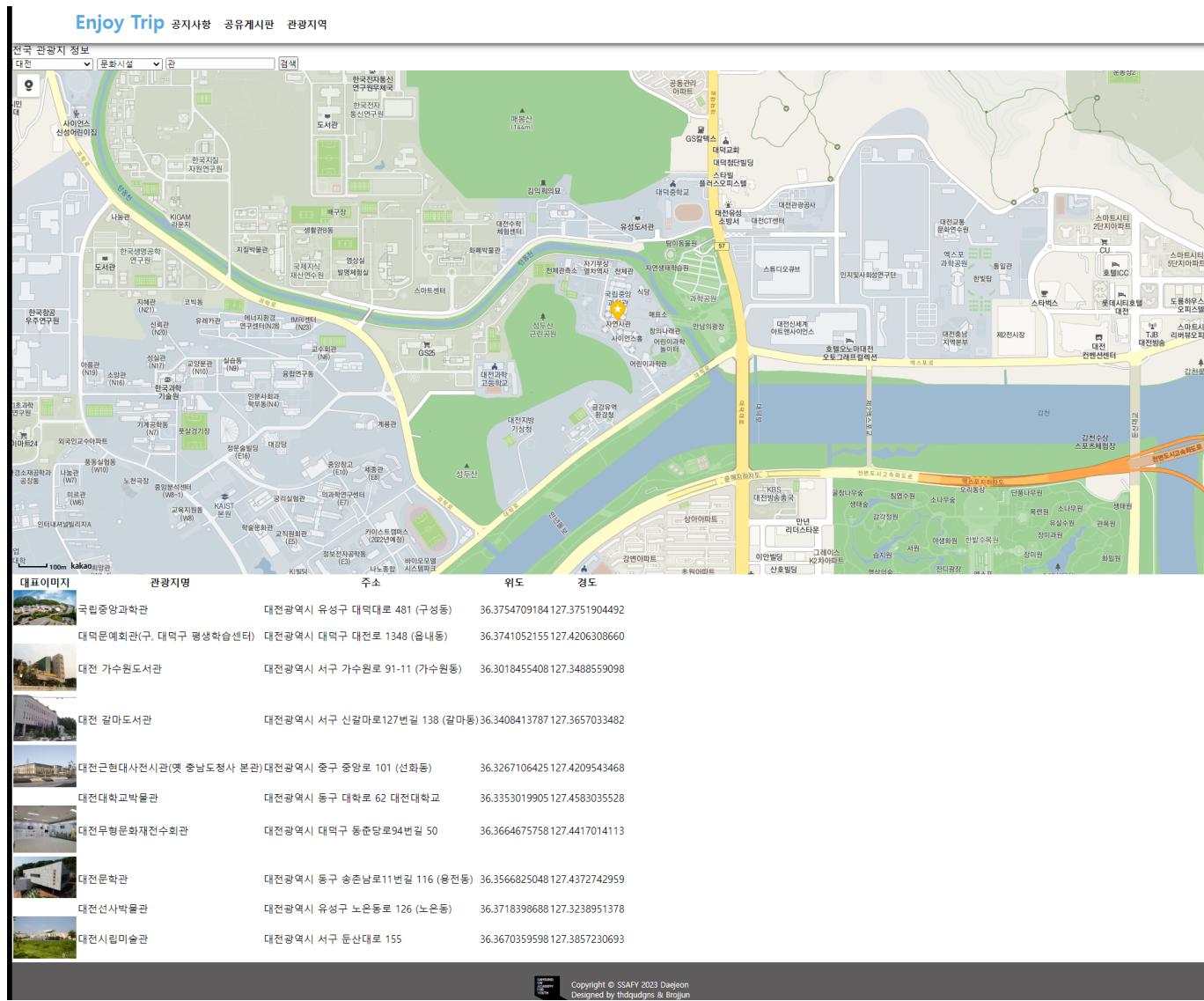


지역 / 관광지 유형으로 검색



## 검색

- 검색을 하면 해당하는 관광지 정보가 나오고, 지도 밑에 검색한 관광지 목록이 조회된다



- 목록의 특정 관광지를 클릭하면 해당 관광지의 좌표로 지도가 이동
- 지도 좌측 상단의 버튼을 통해 로드뷰를 볼 수 있다

Enjoy Trip 공지사항 공유게시판 관광지역

전국 관광지 정보  
대전 ▼ 문화시설 ▼ 관... 검색

The left side of the image displays a detailed map of the Gukje-dong area in Daegu, South Korea. The map shows various landmarks such as Gukje Market, Gukje Bus Terminal, and Gukje Station. It includes a legend with icons for 대표이미지 (Representative Image), 관광지명 (Tourist Spot Name), 주소 (Address), 위도 (Latitude), and 경도 (Longitude). Below the map are two sections of representative images and addresses for the National Museum of Korea and the Daegu National Gymnasium.

대표이미지 관광지명 주소 위도 경도

국립중앙과학관 대전광역시 유성구 대덕대로 481 (구성동) 36.3754709184127.3751904492

대덕문화회관(구. 대덕구 평생학습센터) 대전광역시 대덕구 대전로 1348 (용내동) 36.3741052155127.4206308660

대전 가수원도서관 대전광역시 서구 가수원로 91-11 (가수원동) 36.3018455408127.3488559098