

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

# Travel – Kakao Map

---

[KB] IT's Your Life

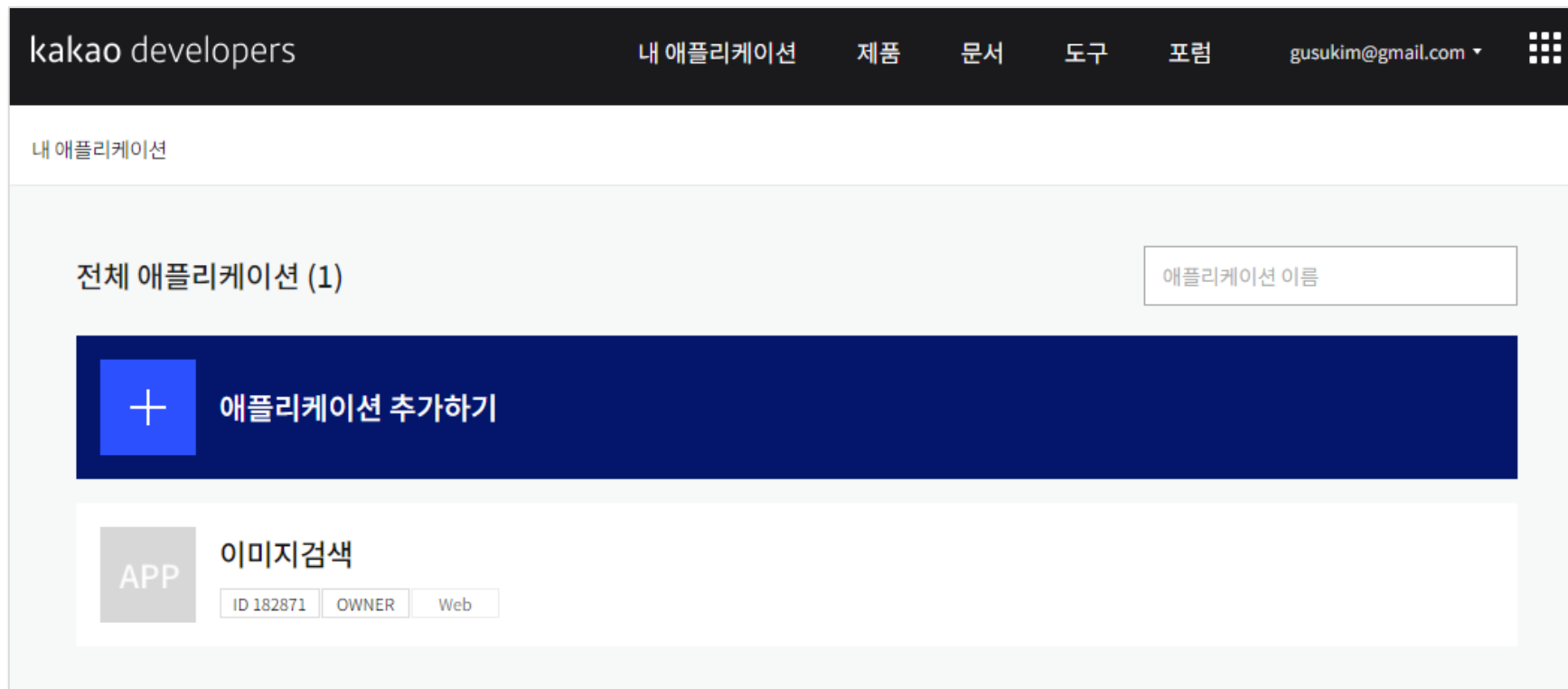
## ✓ Javascript API 키 발급

- 카카오 개발자사이트 (<https://developers.kakao.com>) 접속
- 개발자 등록 및 앱 생성
- 웹 플랫폼 추가
  - 앱 선택 - [플랫폼] - [Web 플랫폼 등록] - 사이트 도메인 등록
- 사이트 도메인 등록
  - [웹] 플랫폼을 선택하고, [사이트 도메인] 을 등록  
예: `http://localhost:8080`
- 발급된 JavaScript 키를 지도 API의 appkey로 사용

## ✓ kakao 개발자 등록

- <https://developers.kakao.com/>
  - 개발자 가입

## ✓ 로그인 후 내 애플리케이션 등록



## ✓ 내 애플리케이션 등록

### 애플리케이션 추가

앱 아이콘

이미지 업로드

파일 선택

JPG, GIF, PNG  
권장 사이즈 128px, 최대 250KB

앱 이름

scoula

회사 이름

김구수

• 입력된 정보는 사용자가 카카오 로그인을 할 때 표시됩니다.

• 정보가 정확하지 않은 경우 서비스 이용이 제한될 수 있습니다.

취소

저장

## ✓ 내 애플리케이션 등록

kakao developers

내 애플리케이션   제품   문서   도구   포럼   gusukim@gmail.com ▾

내 애플리케이션

전체 애플리케이션 (2)   애플리케이션 이름

**+** 애플리케이션 추가하기

APP	<b>scoula</b>	ID 471340	OWNER
APP	<b>이미지검색</b>	ID 182871	OWNER   Web

## ✓ Map을 위한 App key 확인

일반  
비즈니스  
**앱 키**  
플랫폼  
팀 관리

제품 설정  
카카오 로그인  
동의 항목

### 앱 키

네이티브 앱 키	989cc0c4fe0f179ce08bc0e36b2e8d98
REST API 키	85bc3c0185aee494dedacd1cc7f82c33
<b>JavaScript 키</b>	<b>e764090e30af4050163f115a68c2be4a</b>
Admin 키	0129392ab9b88e18404f8adc61154646

키 기록해 둬

## ✓ 플랫폼 설정

kakao developers

내 애플리케이션 > 앱 설정 > 플랫폼

앱 설정  
요약 정보  
일반  
비즈니스  
앱 키  
**플랫폼**  
팀 관리

Android

Android 플랫폼 등록

iOS

iOS 플랫폼 등록

Web

Web 플랫폼 등록

### Web 플랫폼 수정

#### 사이트 도메인

- JavaScript SDK, 카카오톡 공유, 카카오맵, 메시지 API 사용시 등록이 필요합니다.
- 여러개의 도메인은 줄바꿈으로 추가해주세요. 최대 10개까지 등록 가능합니다. 추가 등록은 포럼 (데브톡)으로 문의주세요.
- 경로를 포함하여 도메인을 입력한 경우, 경로는 제외되고 도메인만 등록됩니다.
- 예시: (O) <https://example.com> (X) <https://www.example.com/mypage>

<http://localhost:8080>  
<http://localhost:5173>

#### 기본 도메인

기본 도메인은 첫 번째 사이트 도메인으로, 카카오톡 공유와 카카오맵 메시지 API를 통해 발송되는 메시지의 Web 링크 기본값으로 사용됩니다.

<http://localhost:8080>

취소

저장

## ✓ 플랫폼 설정

iOS

[가이드 확인하기](#)

iOS 플랫폼 등록

Web

삭제

수정

사이트 도메인

http://localhost:8080

http://localhost:5173

- 카카오 로그인 사용 시 Redirect URI를 등록해야 합니다. [등록하러 가기](#)



## ✓ Map 기능 활성화

### ○ 제품 설정 > 카카오맵

비즈니스 인증	
보안	
메시지	
<b>카카오맵</b>	
카카오톡 채널	
푸시 알림	
고급 설정	
허용 IP 주소	

카카오맵 ON

### 활성화 설정

상태 

ON

카카오맵 API를 활성화합니다.  
상태가 ON일 때만 실제 서비스에서 호출할 수 있습니다.

## ✓ KakaoMap API 문서

- <https://apis.map.kakao.com/web>

## ✓ vue3-kakao-maps

- kakao Map API를 손쉽게 사용할 수 있도록 개발된 Vue3 컴포넌트 라이브러리
- 설치
  - `npm i vue3-kakao-maps`
- 빠른 가이드
  - <https://vue3-kakao-maps-docs.vercel.app/docs/get-started/installation>
- 상세 가이드
  - <https://vue3-kakao-maps-docs.vercel.app/components/kakaoMap>

## src/main.js 준비

...

```
import { useKakao } from "vue3-kakao-maps/@utils";  
const rest_api_key = "Api Key"; // Javascript 키 값  
useKakao(rest_api_key, ["services"]);
```

```
const app = createApp(App);
```

```
app.use(VueAwesomePaginate);  
app.use(createPinia());  
app.use(router);
```

```
app.mount("#app");
```

`<script id="kakao-map-api-script"  
src="//dapi.kakao.com/v2/maps/sdk.js?appkey=Api Key  
&autoload=false&libraries=services"> </script>`  
가 추가됨

## ✓ 주요 컴포넌트

### ○ KakaoMap

- 지도 컴포넌트
- 지정된 좌표의 지도를 로드, 확대 레벨 등 지도 자체를 관리하는 기능 제공
- 주요 속성
  - lat, lng: GPS 좌표
  - level: 지도 확대 레벨(디폴트 3)
  - draggable: 마우스로 지도 이동 가능 여부
- 이벤트 핸들러
  - onLoadKakaoMap

### ○ KakaoMapMarker

- 마커 컴포넌트
- 주요 속성
  - lat, lng: GPS 좌표
  - clickable: 클릭 가능 여부
  - infoWindow: 정보 창 내용 구성 정보(content, visible)
- 이벤트 핸들러
  - onClickKakaoMapMarker

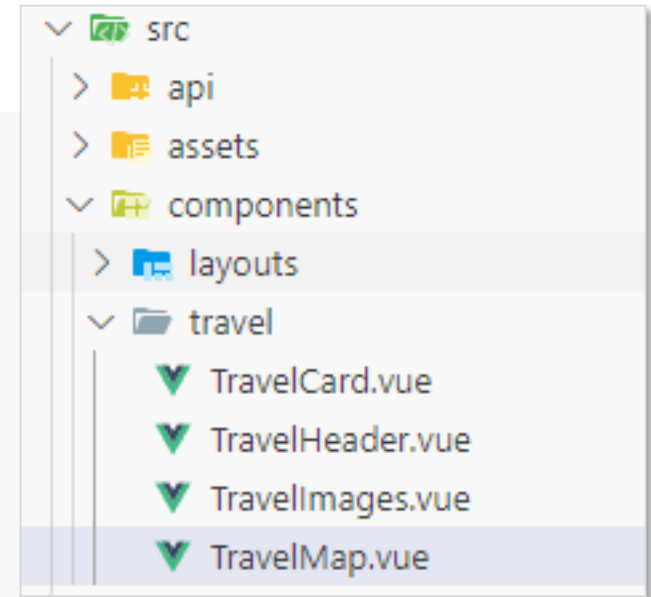
## src/components/travel/TravelMap.vue

```
<script setup>
import { reactive, ref } from 'vue';
import { KakaoMap, KakaoMapMarker } from 'vue3-kakao-maps';

const props = defineProps({
  title: { Type: String, required: true },
  address: { Type: String, required: true },
});

// 서울 시청 좌표
const coordinate = reactive({
  lat: 37.566826,
  lng: 126.9786567,
});
</script>

<template>
  <div><i class="fa-solid fa-map-location-dot"></i> 주소: {{ address }}</div>
  <kakao-map :lat="coordinate.lat" :lng="coordinate.lng" :level="3" :draggable="true" style="width: 100%">
    <kakao-map-marker :lat="coordinate.lat" :lng="coordinate.lng"/>
  </kakao-map>
</template>
```



## src/pages/travel/TravelDetail.vue

```
...  
  
<template>  
  <travel-header :travel="travel" />  
  
  <div class="content" v-html="travel.description"></div>  
  
  <travel-images :images="travel.images"></travel-images>  
  
  <div><i class="fa-solid fa-square-phone-flip"></i> 전화번호: {{ travel.phone }}</div>  
  
  <travel-map :title="travel.title" :address="travel.address" />  
  
...  
</template>
```



## ✓ Geocode

- 주소를 GPS 좌표로 변환하는 기능
- `kakao.maps.services.Geocoder` 객체
  - `.addressSearch(주소, (result, status) => { })` 메서드로 실행
  - 지정한 주소로 여러 실제 주소가 존재할 수 있음 → `result` 좌표 배열



## src/components/travel/TravelMap.vue

```
<script setup>
...
const map = ref();

const onLoadKakaoMap = (mapRef) => {
  map.value = mapRef; // 지도 객체
  const geocoder = new kakao.maps.services.Geocoder();

  geocoder.addressSearch(props.address, (result, status) => { // 주소로 좌표 검색
    // 정상적으로 검색이 완료됐으면
    if (status === kakao.maps.services.Status.OK) {
      coordinate.lat = result[0].y;
      coordinate.lng = result[0].x;
    }
  });
};
</script>
<template>
  <div><i class="fa-solid fa-map-location-dot"></i> 주소: {{ address }}</div>
  <kakao-map :lat="coordinate.lat" :lng="coordinate.lng" :level="3" :draggable="true" style="width: 100%"
    @onLoadKakaoMap="onLoadKakaoMap">
...

```

## ✓ 마커 클릭 시 정보 창 토글하기

- `onClickKakaoMapMarker` 이벤트 핸들러 등록
- `infoWindow`의 `visible`을 `true/false`로 조정

## src/components/travel/TravelMap.vue

```
<script setup>
...

const visibleRef = ref(false); // 초기에 정보창 숨김

const onClickKakaoMapMarker = () => {
  visibleRef.value = !visibleRef.value; // 정보창 보이기 토글
};
</script>

<template>
  <div><i class="fa-solid fa-map-location-dot"></i> 주소: {{ address }}</div>
  <kakao-map :lat="coordinate.lat" :lng="coordinate.lng" :level="3" :draggable="true" style="width: 100%"
    @onLoadKakaoMap="onLoadKakaoMap">
    <kakao-map-marker :lat="coordinate.lat" :lng="coordinate.lng"
      :infoWindow="{ content: title, visible: visibleRef }"
      :clickable="true" @onClickKakaoMapMarker="onClickKakaoMapMarker"/>
    </kakao-map>
  </template>
```