

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

kakao developers

내 애플리케이션 제품 문서 도구 포럼 gusukim@gmail.com

내 애플리케이션

전체 애플리케이션 (1)

애플리케이션 이름

+ 애플리케이션 추가하기

APP 이미지검색

ID 182871 OWNER Web

✓ 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 로그인할 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

scoula

ID 471340

OWNER

APP

이미지검색

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
JavaScript 키	e764090e30af4050163f115a68c2be4a
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

제품 설정
카카오 로그인
동의 항목
간편가입
카카오톡 채널
개인정보 국외이전
연결 끊기
사용자 프로퍼티

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 카카오톡 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	
카카오맵	카카오맵 ON
카카오톡 채널	
푸시 알림	
고급 설정	
허용 IP 주소	

활성화 설정

상태 **ON**

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

Travel – Kakao Map

✓ 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.java 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.java

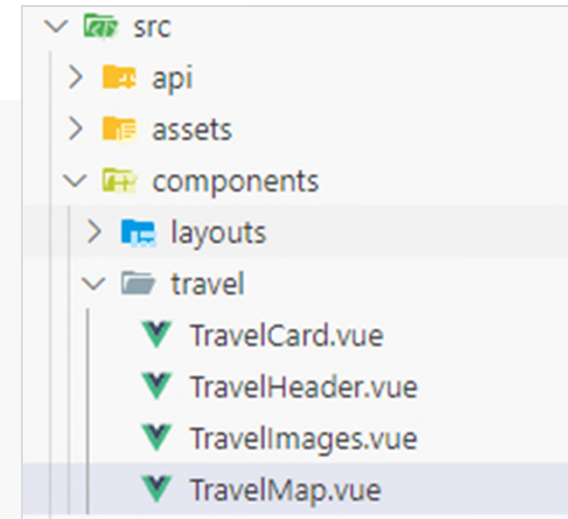
```
<script setup>
import { reactive, ref } from 'vue';
import { KakaoMap, KakaoMapMarker } from 'vue3-kakao-maps';

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.java

```
...  
  
<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>
```



Travel – Kakao Map

✓ 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.java

```
<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">
...

```

Travel – Kakao Map

✓ 마커 클릭 시 정보 창 토글하기

- onClickKakaoMapMarker 이벤트 핸들러 등록
- infoWindow의 visible을 true/false로 조정

src/components/travel/TravelMap.java

```
<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>
```