

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

# Travel – Kakao Map (심화 1)

---

[KB] IT's Your Life

- ✓ KakaoMap API 키를 발급받으세요.
- ✓ 프론트엔드에 vue3-kakao-maps 라이브러리를 설치하세요.

- ✔ 카키오 맵을 사용하기위한 설정을 main.js에 추가하세요.
  - geocode 기능을 사용할 수 있도록 설정함

## 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"]);
```

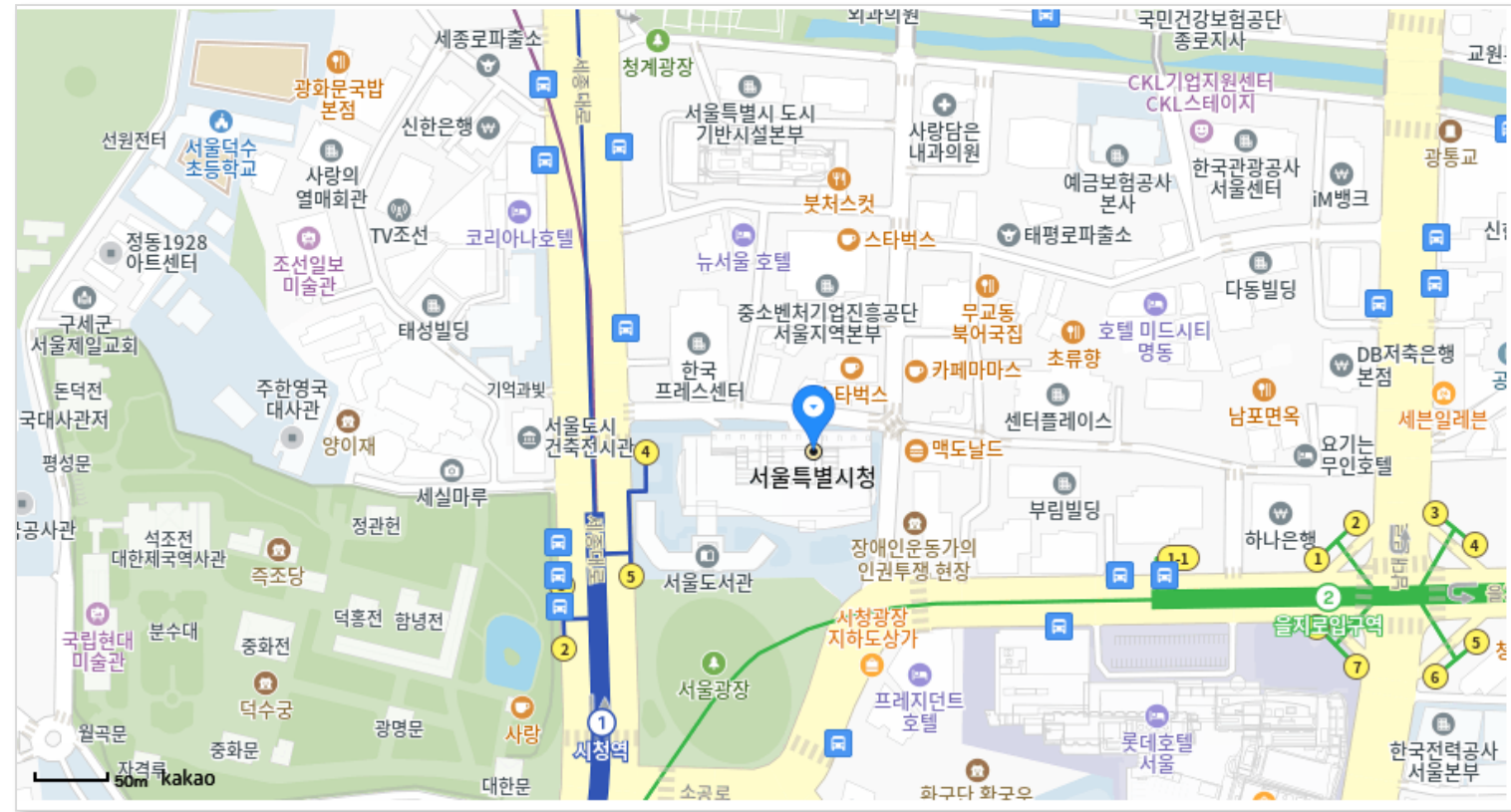
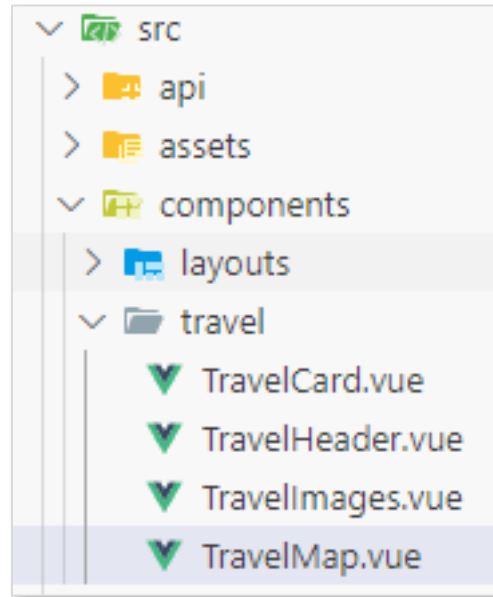
```
const app = createApp(App);
```

```
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

- ✔ TravelDetailPage에 TravelMap 컴포넌트를 추가하고, 서울 시청 지도가 출력되도록 하세요.



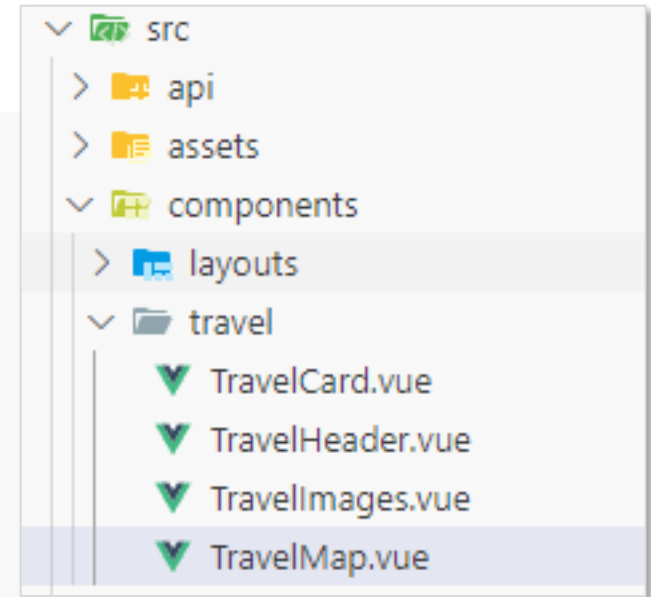
## src/components/travel/TravelMap.java

```
<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/TravelDetailPage.java

```
...
import TravelMap from '@components/travel/TravelMap.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>
```

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

# Travel – Kakao Map (심화 2)

---

[KB] IT's Your Life



- ✔ TravelMap 컴포넌트에 다음 기능을 추가하세요.
  - Geocode를 이용하여 전달 받은 관광지 주소의 GPS 좌표를 구하고, 지도에 표시
  - 해당 좌표에 마커 설정
  - 마커를 클릭하면 정보 창이 출력되고, 다시 클릭하면 정보 창이 사라짐

## 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">
...

```

## 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>
```