외부서비스 사용문서

```
네이버 클라우드 플랫폼
```

로그인 후 서비스→ Application Services→ Maps→ 이용신청

콘솔창에서 Application 등록

인증정보 확인

AWS S3

로그인 후 S3 콘솔 입장, 버킷 만들기 클릭

권한 클릭 후 버킷정책 편집

퍼블릭 액세스 차단 편집

액세스 키 발급

Google Map API

프로젝트 생성

Google Cloud Platform 설정

API Key를 발급

키 제한

카카오 로그인

애플리케이션 등록

플랫폼 주소 등록

Redirect URI 등록

앱 키 확인

키 등록

카카오톡 공유하기

애플리케이션 등록

플랫폼 등록

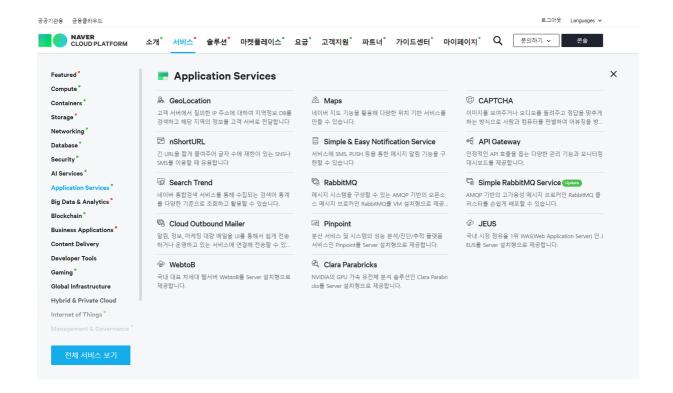
vue-kakao-sdk 설치

앱 키 확인 & plugin 등록

구현 Code

네이버 클라우드 플랫폼

로그인 후 서비스→ Application Services→ Maps→ 이용신청



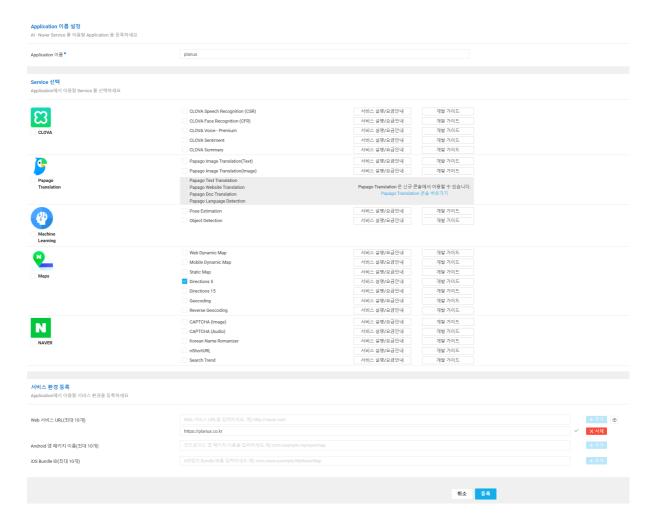
콘솔창에서 Application 등록

VPC / AI·NAVER API / Application

Application •

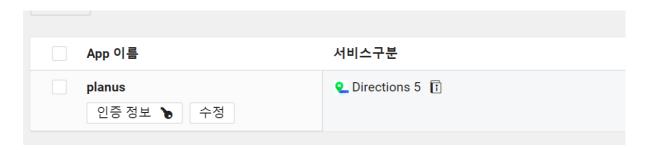
등록한 Application 정보를 확인하고 관리합니다.

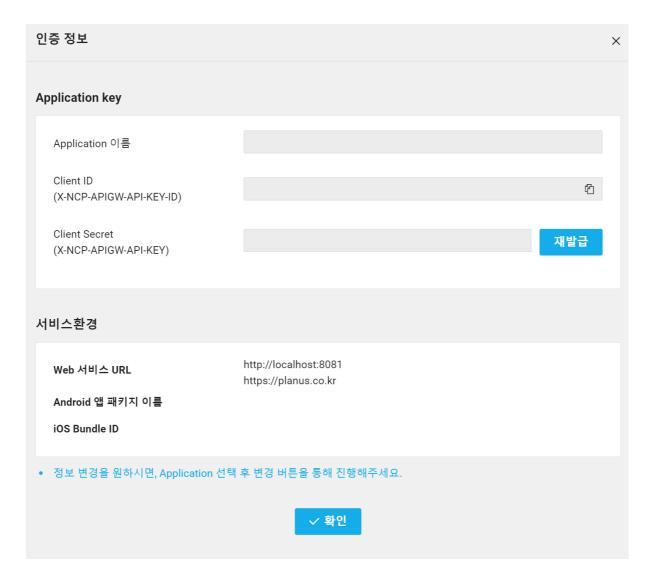




Application 이름 등록 Directions5 체크 Web 서비스 URL 등록 등록 버튼 클릭

인증정보 확인





Client ID(X-NCP-APIGW-API-KEY-ID) 와 Client Secret(X-NCP-APIGW-API-KEY) 확인

AWS S3

로그인 후 S3 콘솔 입장, 버킷 만들기 클릭



이름, 지역 선택

퍼블릭 액세스 비활성화 후 생성

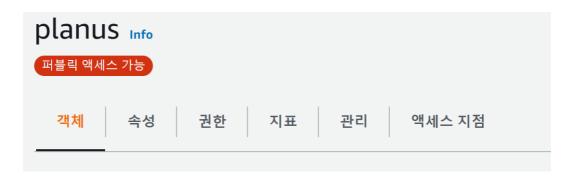
이 버킷의 퍼블릭 액세스 차단 설정

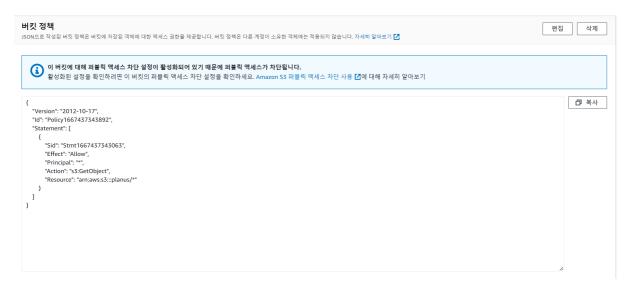
퍼블릭 액세스는 ACL(액세스 제어 목록), 버킷 정책, 액세스 지점 정책 또는 모두를 통해 버킷 및 객체에 부여됩니다. 이 버킷 및 해당 객체에 대한 퍼블릭 액세스가 차단되었는지 확인하려면 모든 퍼블릭 액세스 차단을 활성화합니다. 이 설정은 이 버킷 및 해당 액세스 지점에만 적용됩니다. AWS에서는 모든 퍼블릭 액세스 차단을 활성화하도록 권장하지만, 이 설정을 적용하기 전에 퍼블릭 액세스가 없어도 애플리케이션이 올바르게 작동하는지 확인합니다. 이 버킷 또는 내부 객체에 대한 어느 정도 수준의 퍼블릭 액세스가 필요한 경우 특정 스토리지 사용 사례에 맞게 아래 개 별 설정을 사용자 지정할 수 있습니다. 자세히 알아보기 【

□ 모든 퍼블릭 액세스 차단 이 설정을 활성화하면 아래 4개의 설정을 모두 활성화한 것과 같습니다. 다음 설정 각각은 서로 독립적입니다.
 ─
 임의의 ACL(액세스 제어 목록)을 통해 부여된 버킷 및 객체에 대한 퍼블릭 액세스 차단 S3은 버킷 및 객체에 대한 퍼블릭 액세스를 부여하는 모든 ACL을 무시합니다.
 ─
○ 임의의 퍼블릭 버킷 또는 액세스 지점 정책을 통해 부여된 버킷 및 객체에 대한 퍼블릭 및 교차 계정 액세스 차단 S3은 버킷 및 객체에 대한 퍼블릭 액세스를 부여하는 정책을 사용하는 버킷 또는 액세스 지점에 대한 퍼블릭 및 교차 계정 액세스를 무시합니다.
▼도든 퍼블릭 액세스 차단을 비활성화하면 이 버킷과 그 안에 포함된 객체가 퍼블릭 상태가 될 수 있습니다. 정적 웹 사이트 호스팅과 같은 구체적으로 확인된 사용 사례에서 퍼블릭 액세스가 필요한 경우가 아니면 모든 퍼블릭 액세스 차단을 활성화하는 것이 좋습니다.

✓ 현재 설정으로 인해 이 버킷과 그 안에 포함된 객체가 퍼블릭 상태가 될 수 있음을 알고 있습니다.

권한 클릭 후 버킷정책 편집





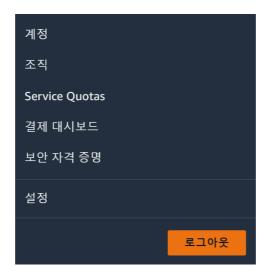
퍼블릭 액세스 차단 편집

퍼블릭 액세스 차단 편집(버킷 설정) 📠 퍼블릭 액세스 차단(버킷 설정) 퍼블릭 액세스는 ACL(액세스 제어 목록), 버킷 정책, 액세스 지점 정책 또는 모두를 통해 버킷 및 객체에 부여됩니다. 모든 S3 버킷 및 객체에 대 한 퍼블릭 액세스가 차단되었는지 확인하려면 [모든 퍼블릭 액세스 차단]을 활성화합니다. 이 설정은 이 버킷 및 해당 액세스 지점에만 적용됩 니다. AWS에서는 [모든 퍼블릭 액세스 차단]을 활성화하도록 권장하지만, 이 설정을 적용하기 전에 퍼블릭 액세스가 없어도 애플리케이션이 올 바르게 작동하는지 확인합니다. 버킷 또는 내부 객체에 어느 정도 수준의 퍼블릭 액세스가 필요한 경우 특정 스토리지 사용 사례에 맞게 아래 개 별 설정을 사용자 지정할 수 있습니다. 자세히 알아보기 🔀 □ 모든 퍼블릭 액세스 차단 이 설정을 활성화하면 아래 4개의 설정을 모두 활성화한 것과 같습니다. 다음 설정 각각은 서로 독립적입니다. ✓ 새 ACL(액세스 제어 목록)을 통해 부여된 버킷 및 객체에 대한 퍼블릭 액세스 차단 S3은 새로 추가된 버킷 또는 객체에 적용되는 퍼블릭 액세스 권한을 차단하며, 기존 버킷 및 객체에 대한 새 퍼블릭 액세스 ACL 생성을 금지합니다. 이 설정은 ACL을 사용하여 S3 리소스에 대한 퍼블릭 액세스를 허용하는 기존 권한을 변경하지 않습니다. ☑ 임의의 ACL(액세스 제어 목록)을 통해 부여된 버킷 및 객체에 대한 퍼블릭 액세스 차단 S3은 버킷 및 객체에 대한 퍼블릭 액세스를 부여하는 모든 ACL을 무시합니다. ✓ 새 퍼블릭 버킷 또는 액세스 지점 정책을 통해 부여된 버킷 및 객체에 대한 퍼블릭 액세스 차단 S3은 버킷 및 객체에 대한 퍼블릭 액세스를 부여하는 새 버킷 및 액세스 지점 정책을 차단합니다. 이 설정은 S3 리소스에 대한 퍼블릭 액 세스를 허용하는 기존 정책을 변경하지 않습니다. S3은 버킷 및 객체에 대한 퍼블릭 액세스를 부여하는 정책을 사용하는 버킷 또는 액세스 지점에 대한 퍼블릭 및 교차 계정 액세스를 무 취소 변경 사항 저장

액세스 키 발급



우측 상단 계정닉네임 클릭



보안 자격 증명 클릭

보안 자격 증명

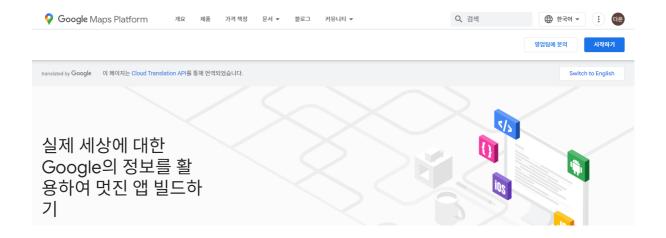
이 페이지를 사용하여 AWS 계정의 자격 증명을 관리합니다. AWS IAM(Identity a AWS 자격 증명 유형과 사용 방법에 대해 자세히 알아보려면 AWS 일반 참조의 /

▼ 비밀번호 이메일 주소와 비밀번호를 사용하여 AWS Management Console, AWS 포럼 전하게 보관하고, 다른 사람과 공유하지 말고, 주기적으로 변경하십시오. 루트 AWS 계정의 암호, 이름 또는 이메일 주소를 변경하려면 여기를 클릭. ▲ 멀티 팩터 인증(MFA) ▲ 액세스 키(액세스 키 ID 및 비밀 액세스 키) ▲ CloudFront 키 페어 ▲ X.509 인증서 ▲ 계정 ID

액세스 키 클릭 → 새 액세스 키 만들기 액세스 키 표시후 액세스 키 정보 저장

Google Map API

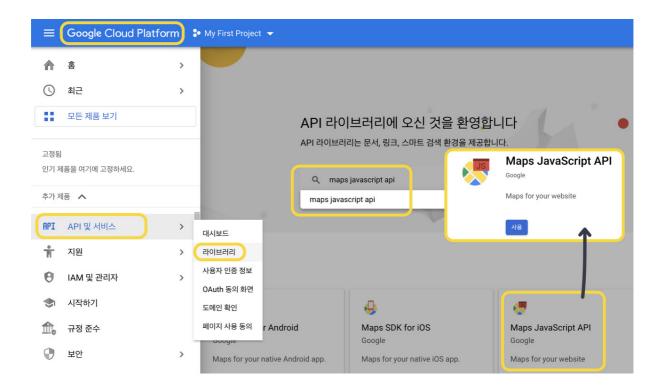
Google Maps Platform 접속 후, 우측 상단 "시작하기"



프로젝트 생성

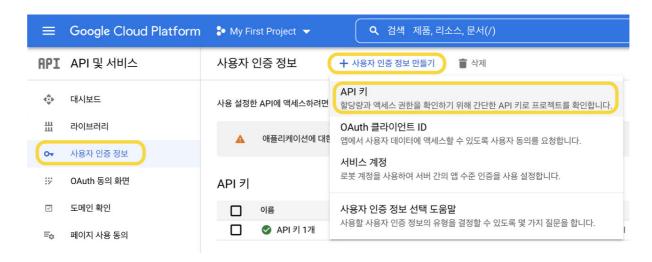


Google Cloud Platform 설정



→ Directions API / Map JavaScript API / Places API 사용 설정

API Key를 발급



사용자 인증 정보 -> 사용자 인증 정보 만들기 -> API 키

발급 완료



키 제한

API를 제한하여 계정 보호



항을 통해 무단 사용과 할당량 도용을 방 지할 수 있습니다.

자세히 알아보기 [2]

Recommendation

애플리케이션 제한사항

애플리케이션 제한사항은 API 키를 사용할 수 있는 웹사 이트, IP 주소 또는 애플리케이션을 제어합니다. 키별로 애플리케이션 제한사항 1개를 설정할 수 있습니다.

- 없음 HTTP 리퍼러(웹사이트) IP 주소(웹 서버, 크론 작업 등)
- O Android 앱
- O ios 앱

API 제한사항

API 제한사항은 이 키를 호출할 수 있는 사용 설정된 API를 지정합니다.

- 기 제한 안함 이 키는 모든 API를 호출할 수 있습니다.
- 키제한

API 3⁷H

선택한 API:

Directions API

Maps JavaScript API

Places API

// 키 생성 과정에서 결제 계좌 없으면, 생성해서 연결해야 함.

카카오 로그인

애플리케이션 등록

애플리케이션 추가하기



https://developers.kakao.com → 내 애플리케이션

애플리케이션 추가

플랫폼 주소 등록

Web 플랫폼 수정

사이트 도메인

JavaScript SDK, 카카오톡 공유, 카카오맵, 메시지 API 사용시 등록이 필요합니다. 여러개의 도메인은 줄바꿈으로 추가해주세요. 최대 10까지 등록 가능합니다. 추가 등록은 포럼(데브톡) 으로 문의주세요.

예시: (O) https://example.com (X) https://www.example.com

https://planus.co.kr		

기본 도메인

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

https://planus.co.kr					
취소					

내 애플리케이션 -> 앱 설정 -> 플랫폼으로 이동하여 사용할 플랫폼 주소 ex) localhost:8080, https://planus.co.kr 등록

Redirect URI 등록

Redirect URI 카카오 로그인에서 사용할 OAuth Redirect URI를 설정합니다. 여러개의 URI를 줄바꿈으로 추가해주세요. (최대 10개) REST API로 개발하는 경우 필수로 설정해야 합니다. 예시: (O) https://example.com/oauth (X) https://www.example.com/oauth https://planus.co.kr/planus/login/oauth2/code/kakao

내 애플리케이션 -> 제품 설정 -> 카카오 로그인으로 이동하여 Redirect URI 설정 (Backend 주소로 설정)

앱 키 확인

앱 키

네이티브 앱 키	
REST API ₹	
JavaScript ₹	
Admin ₹	

내 애플리케이션 -> 제품 설정 -> 요약정보로 이동하여 앱키 확인 Planus의 경우 REST API, JavaScript, Admin키 사용

키 등록

spring.security.oauth2.client.registration.kakao.client-id= spring.security.oauth2.client.registration.kakao.redirect-uri= <u>https://planus.co.kr/planus</u> kakao.adminkey=

```
VUE_APP_API_URL_KAKAO =
VUE_APP_KAKAO_JS_KEY =
```

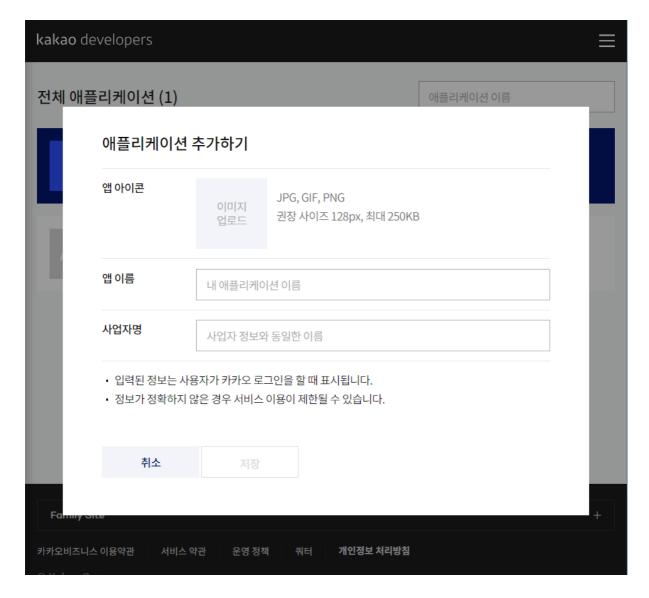
Backend)

- Properties 파일 kakao.client-id에 REST API 키 설정
- Redirect-uri 에 앞서 설정한 redirect URI 설정
- Kakao.adminkey에 Admin 키 설정 Frontend)
- .env 파일에 VUE APP KAKAO JS KEY에 JavaScript 키 설정
- VUE_APP_API_URL_KAKAO는 앞서 설정한 REDIRECT URI 입력

카카오톡 공유하기

애플리케이션 등록

KaKao SDK를 사용하기 위해서 https://developers.kakao.com/ 에 접속하여 애플리케이션을 추가합니다.



플랫폼 등록

내 애플리케이션>플랫폼에서 Web 플랫폼을 등록합니다. 도메인으로 등록되지 않은 주소에서 요청을 받으면 기능 실행이 되지 않기 때문에 테스트와 배포를 진행하는 모든 도메인을 등록해줍니다. 기본 도메인은 카카오톡 공유하기에서 발송되는 메시지의 링크 기본값이 됩니다.

Web 플랫폼 수정

사이트 도메인 JavaScript SDK, 카카오톡 공유, 카카오백, 메시지 API 사용시 등록이 필요합니다. 여러개의 도메인은 줄바꿈으로 추가해주세요. 최대 10까지 등록 가능합니다. 추가 등록은 포럼(데브톡)으로 문의주세요. 에시: (O) https://example.com (X) https://www.example.com 기본 도메인 기본 도메인은 첫 번째 사이트 도메인으로, 카카오톡 공유와 카카오톡 메시지 API를 통해 발송되는 메시지의 Web 링크 기본값으로 사용됩니다.

vue-kakao-sdk 설치

Vue 프로젝트에서 vue-kakao-sdk를 설치합니다.

npm install vue-kakao-sdk

앱 키 확인 & plugin 등록

내 애플리케이션>앱 키에서 JavaScript 키를 확인합니다.

위에서 확인한 앱 키를 사용하여 plugin을 등록합니다.

앱 키

플랫폼	앱키		재발급	
네이티브 앱 키		복사	재발급	
REST API ₹		복사	재발급	
JavaScript 키		복사	재발급	
Admin ग		복사	재발급	

- 네이티브 앱 키: Android, iOS SDK에서 API를 호출할 때 사용합니다.
- JavaScript 키: JavaScript SDK에서 API를 호출할 때 사용합니다.
- REST API 키: REST API를 호출할 때 사용합니다.
- Admin 키: 모든 권한을 갖고 있는 키입니다. 노출이 되지 않도록 주의가 필요합니다.

```
import Vue from "vue";
import Kakaosdk from "vue-kakao-sdk";
const apiKey = "애플리케이션 JavaScript 키";
Vue.use(Kakaosdk, { apiKey });
```

구현 Code

objectType 종류에는 피드, 리스트, 위치, 커머스, 텍스트가 있습니다.

content는 카카오톡으로 공유될 메시지에 들어갈 내용과 이미지입니다.

title에 제목, description에 설명, imageUrl에는 이미지의 url을, link에는 이미지나 내용을 클릭하면 이동할 url을 작성합니다.

buttons는 메시지에 들어갈 버튼에 대한 정보입니다.

title에는 버튼에 표시될 문구, link에는 버튼을 클릭했을 때 이동할 url을 작성합니다.

저희 프로젝트에서는 이미지나 내용을 클릭하면 이미지를 보여주는 페이지로, 버튼을 클릭하면 완성된 해당 여행일정으로 이동하도록 하였습니다.

```
let imgUrl = this.tripInfo.imageUrl;
  let pgUrl = window.location.href;

if (this.tripInfo.imageUrl == null) {
  imgUrl = pgUrl;
  }

this.$kakao.Link.sendDefault({
  objectType: "feed",
  content: {
    title: "Planus",
    description: "Planus에서 완성된 여행 일정을 확인해 보세요!",
```

```
imageUrl: imgUrl,
   link: {
     mobileWebUrl: imgUrl,
     webUrl: imgUrl,
  },
 },
  buttons: [
   {
     title: "일정 확인하기",
     link: {
      mobileWebUrl: pgUrl,
      webUrl: pgUrl,
    },
  },
 ],
});
```