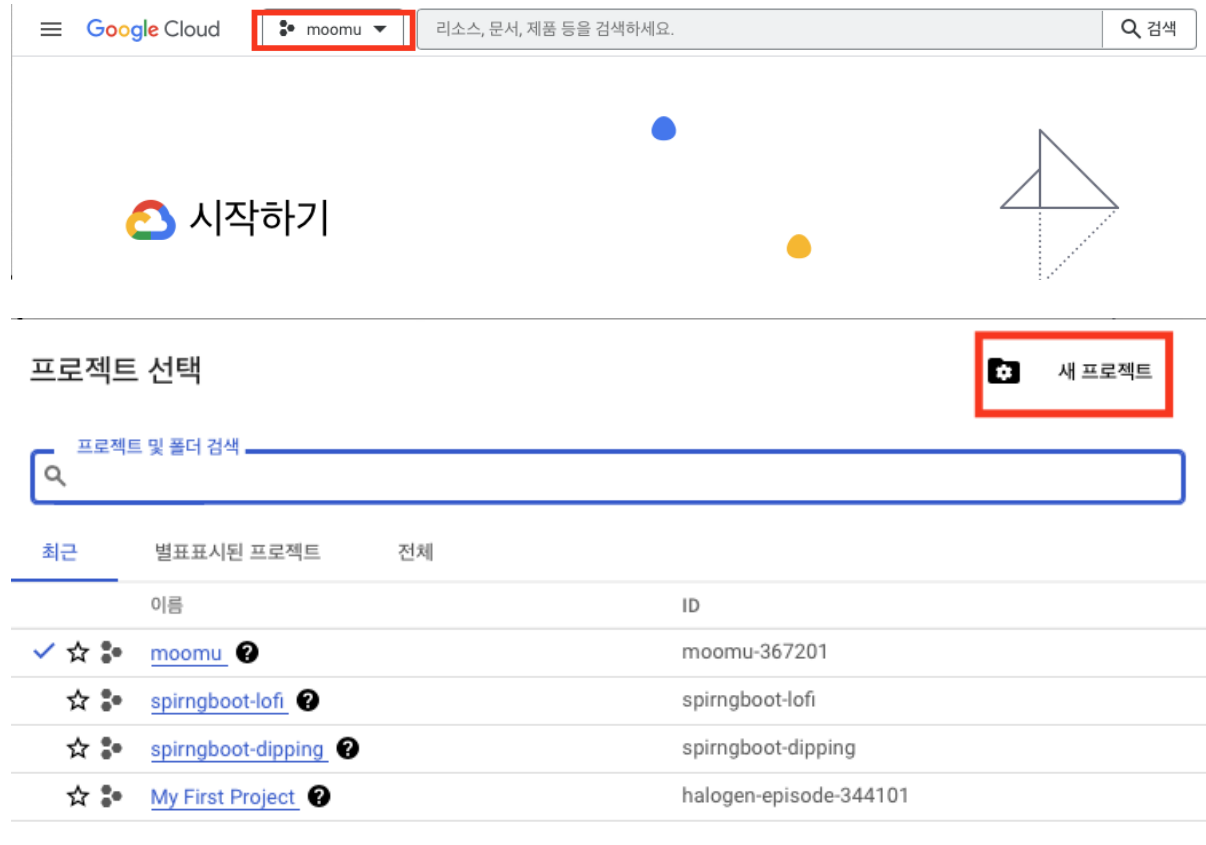



외부 API


사용자 지도 - google maps

[구글 클라우드 콘솔 접속](#)







Google Cloud **moomu** 리소스, 문서, 제품 등을 검색하세요. 🔍 검색

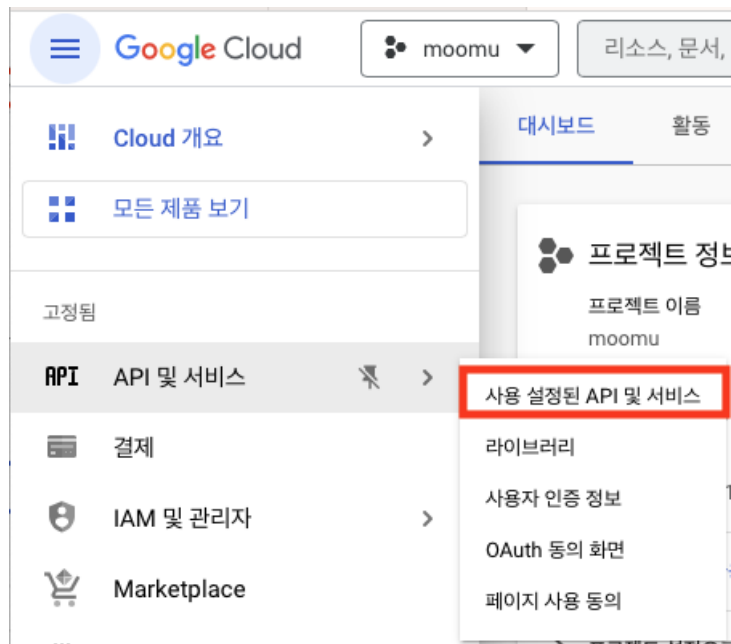
 시작하기

프로젝트 선택  새 프로젝트

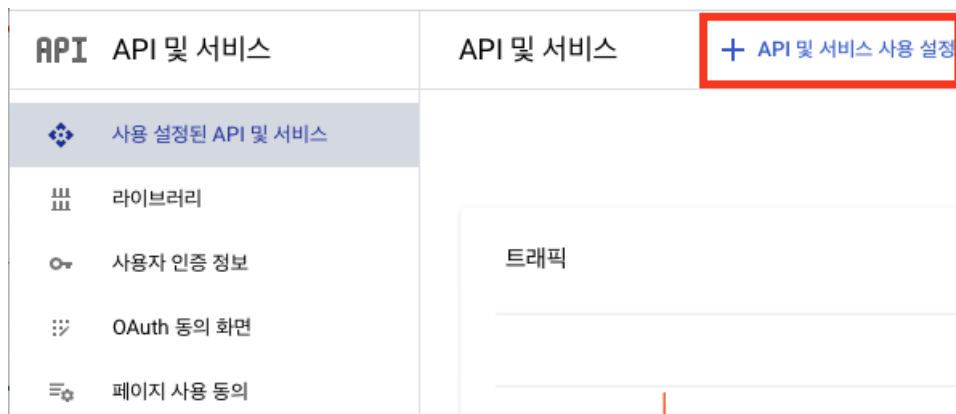
프로젝트 및 폴더 검색

최근	별표표시된 프로젝트	전체
이름	ID	
✓ ☆  moomu ?	moomu-367201	
☆  springboot-lofi ?	springboot-lofi	
☆  springboot-dipping ?	springboot-dipping	
☆  My First Project ?	halogen-episode-344101	

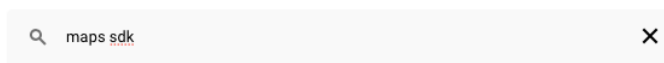
- 새 프로젝트를 생성합니다.



- API 및 서비스에서 사용 설정된 API 및 서비스 클릭



- maps sdk를 검색하여 아래 2가지 추가



검색결과 3개



Maps SDK for iOS

Google

Add maps based on Google Maps data to your iOS application with the Maps SDK for iOS. The SDK automatically handles access to the Google Maps servers, map display and response to user gestures such as clicks and drags.

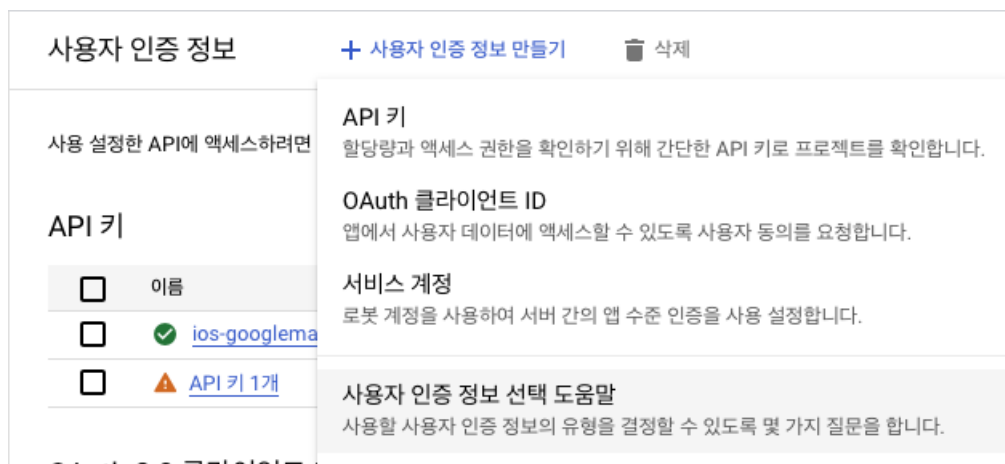
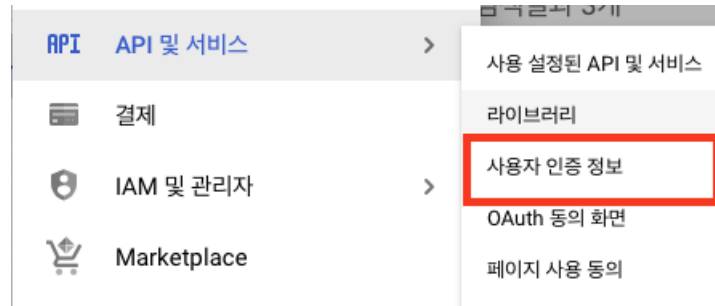


Maps SDK for Android

Google

Add maps based on Google Maps data to your Android application with the Maps SDK for Android. The SDK automatically handles access to Google Maps servers, map display and response to user gestures such as clicks and drags.

- 클릭하여 들어가서 사용하기 클릭
- 좌측 대시보드에서 사용자 인증 정보 접속



- API 키 생성

이름 *

API 키 3개

키 제한사항



이 키는 제한되지 않습니다. 무단 사용을 방지하려면 API를 사용할 수 있는 위치와 대상을 제한하는 것이 좋습니다. [자세히 알아보기](#)

애플리케이션 제한사항

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

- ☐ 없음
- ☐ HTTP 리퍼러(웹사이트)
- ☐ IP 주소(웹 서버, 크론 작업 등)
- ☐ Android 앱
- ☒ iOS 앱

이러한 번들 식별자 중 하나가 포함된 iOS 애플리케이션의 요청 허용

IOS 앱 추가

번들 ID *

취소

완료

필터 속성 이름 또는 값 입력



상태	번들 ID	수정
표시할 행이 없습니다.		

- Expo 를 활용하여 안드로이드 디지털 서명을 받지 못해 제한사항이 없는 API 키 값을 활용하였습니다.
- 위 과정에서 애플리케이션 제한사항에서 추가 설정 하지 않았습니다.

관리자 지도 - Naver maps

- 네이버 클라우드 플랫폼 콘솔 (<https://console.ncloud.com/naver-service/application/create>) 에서 Application 등록 및 key 발급
- 사용할 Application 이름 등록

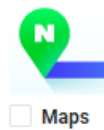
Application 이름 설정

AI · Naver Service 를 이용할 Application 을 등록하세요

Application 이름

• 사용할 서비스 선택

- Web Dynamic Map(웹 지도): 이동, 확대/축소 등 변경 가능한 지도, 노선 표시에 사용
- Static Map(정적 지도): 요청한 내용을 이미지로 반환, 수정 불가능, 정류장 위치 표시에 사용
- Directions 15(길찾기): 최대 15개의 경유지 입력 가능, 노선 경로를 찾기 위해 사용



- ☒ Web Dynamic Map
- ☐ Mobile Dynamic Map
- ☒ Static Map
- ☐ Directions 5
- ☒ Directions 15
- ☐ Geocoding
- ☐ Reverse Geocoding

• 서비스 사용 환경 등록(web 서비스 URL 등록)

서비스 환경 등록

Application에서 이용할 서비스 환경을 등록하세요

- (필수) Web Dynamic Map 선택 시 Web 서비스 URL을 입력해야 합니다.
- (선택) Static Map 선택 시 Web 서비스 URL을 입력해야 합니다. 입력하지 않는 경우, API 이용에 일부 제약이 있을 수 있습니다.

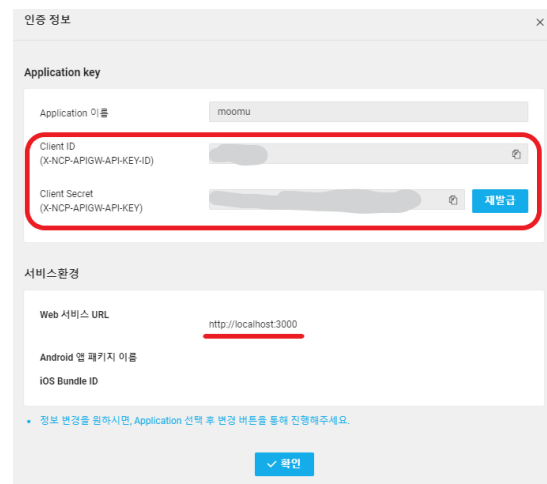
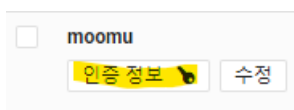
Web 서비스 URL(최대 107자)

http://localhost:3000

+ 추가

우측의 [추가] 버튼을 클릭해야 Web 서비스 URL 입력이 완료됩니다.

• 인증 정보 확인(Client ID, Client Secret)



- 확인된 인증정보를 API 요청시 필요값을 입력하여 지도 및 경로를 불러왔습니다.

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<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, maximum-scale=1.0, minimum-scale=1.0, user-scalable=no">
  <title>간단한 지도 표시하기</title>
  <script type="text/javascript" src="https://openapi.map.naver.com/openapi/v3/maps.js?ncpClientId=YOUR_CLIENT_ID"></script>
</head>
<body>
  <div id="map" style="width:100%;height:400px;"></div>

  <script>
    var mapOptions = {
      center: new naver.maps.LatLng(37.3595704, 127.105399),
      zoom: 10
    };

    var map = new naver.maps.Map('map', mapOptions);
  </script>
</body>
</html>

```

