

내 안드로이드 앱에 구글맵 띄우기



Contents

- I 프로젝트 목적
- II 모바일 맵의 종류
- III 구글 맵 개발 과정
- IV 결과 확인



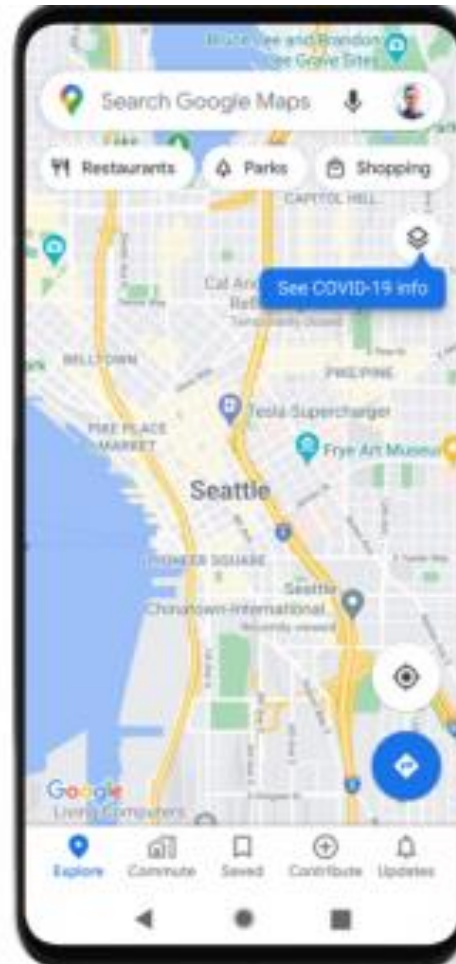
프로젝트 목적



☑ 프로젝트 목적

- 안드로이드 애플리케이션에서 많이 사용되는 지도 기능을 구현해 본다.
- 지도 기능을 구현하기 위한 과정에 대해서 이해하고 학습한다.

구글 맵



모바일 맵의 종류



Google Maps



kakaomap



네이버지도

구글맵의 개발 과정



☑ 구글맵의 개발 과정

- Cloud Console에 새 프로젝트 생성
- GoogleMap API Key 발급
- GoogleMap SDK를 이용하여 구글 맵 띄우기



Google Cloud Platform

GoogleMapTest

제품 및 리소스 검색

대시보드

활동

권장사항

맞춤설정

프로젝트 정보

프로젝트 이름
GoogleMapTest

프로젝트 번호
777420283136

프로젝트 ID
spatial-groove-334301

이 프로젝트에 사용자 추가

프로젝트 설정으로 이동

리소스

BigQuery
데이터 웨어하우스/분석

SQL
관리형 MySQL, PostgreSQL, SQL Server

Compute Engine
VM, GPU, TPU, 디스크

Storage
클라우드 스토리지

API API

요청(요청/초)

요청: 0.013/s

API 개요로 이동

Google Cloud Platform 상태

Google Cloud SQL
Global: Issues with Cloud SQL migrating to MySQL version 5.7.36.
시작: 2021-12-07 (12:44:21)
모든 시간은 미국/태평양 시간대입니다.
status.cloud.google.com에서 제공한 데이터

Cloud 상태 대시보드로 이동

모니터링

내 대시보드 만들기

알림 정책 설정

업타임 체크 만들기

모든 대시보드 보기

모니터링으로 이동

GoogleMap사용을 위한 APK Key발급하기



지도



Maps SDK for Android

Google

Maps for your native Android app.

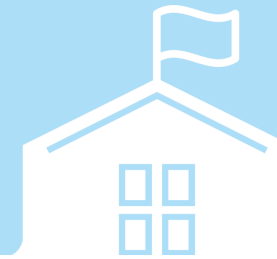


Maps SDK for iOS

Google

Maps for your native

GoogleMap사용을 위한 APK Key발급하기



GoogleMapTest ▼

🔍 제품 및 리소스 검색

인증 정보

+ 사용자 인증 정보 만들기

🗑 삭제

한 API에 액세스하려면

API 키
할당량과 액세스 권한을 확인하기 위해 간단한 API 키로 프로젝트를 확인합니다.

애플리케이션에 대한

OAuth 클라이언트 ID
앱에서 사용자 데이터에 액세스할 수 있도록 사용자 동의를 요청합니다.

이름

서비스 계정
로봇 계정을 사용하여 서버 간의 앱 수준 인증을 사용 설정합니다.

이름

사용자 인증 정보 선택 도움말
사용할 사용자 인증 정보의 유형을 결정할 수 있도록 몇 가지 질문을 합니다.

API 키가 없습니다.

사항

GoogleMap 코드 작성



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".MainActivity">
    <fragment
        android:id="@+id/map"
        android:name="com.google.android.gms.maps.SupportMapFragment"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        tools:context="com.example.mapwithmarker.MapsMarkerActivity" />
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

결과 확인

