

# OAuth2.0 가이드

## 목차


1. Google 애플리케이션 등록
2. application.yml 설정

## 1. Google 애플리케이션 등록

### 1.1. Google API 콘솔 프로젝트 생성

Google API Console에 접속해 새 프로젝트를 생성합니다.

프로젝트 선택

 새 프로젝트

🔍 프로젝트 및 폴더 검색

최근

별표 표시된 프로젝트

전체

이름

ID

✓ ☆  [Health and Pills](#) ?

health-and-pills

### 1.2. OAuth 동의 화면에서 애플리케이션 생성

Google Cloud

My Project 21827

검색

제품, 리소스

API

API 및 서비스

사용 설정된 API 및 서비스

라이브러리

사용자 인증 정보

**OAuth 동의 화면**

도메인 확인

페이지 사용 동의

OAuth 동의 화면

대상 사용자를 비롯해 앱을 구성하고 등록하려는 방식을 선택하세요. 프로젝트에는 하나의 앱만 연결할 수 있습니다.

User Type

☐ 내부

?

조직 내 사용자만 사용할 수 있습니다. 인증을 위해 앱을 제출할 필요는 없습니다. [사용자 유형 자세히 알아보기](#)

☐ 외부

?

Google 계정이 있는 모든 테스트 사용자가 사용할 수 있습니다. 앱이 테스트 모드로 시작되고 테스트 사용자 목록에 추가된 사용자에게만 제공됩니다. 앱을 프로젝트에 푸시할 준비가 되면 앱을 인증해야 할 수도 있습니다. [사용자 유형 자세히 알아보기](#)

만들기

OAuth 경험에 대한 [의견 보내기](#)

image

### 1.3. 앱 정보 등록

앱 등록 수정

1 OAuth 동의 화면

—

2 범위

—

3 테스트 사용자

—

4 요약

앱 정보

동의 화면에 표시되어 최종 사용자가 개발자를 확인하고 문의할 수 있습니다.

앱 이름 \*

Health and Pills

공격을 포함하는 앱의 이름

사용자 지원 이메일 \*

사용자가 동의 관련 질문을 위해 문의할 때 이용합니다.

OAuth2.0 가이드

2

image

## 1.4. 액세스 범위 지정

✓ OAuth 동의 화면 — ② 범위 — ③ 테스트 사용자 — ④ 요약

범위는 사용자에게 앱 승인을 요청하는 권한을 나타내며 프로젝트에서 사용자의 Google 계정에 있는 특정 유형의 비공개 사용자 데이터에 액세스하도록 허용합니다. [자세히 알아보기](#)

범위 추가 또는 삭제

API	범위	사용자에게 표시되는 설명
✓	.../auth/userinfo.email	기본 Google 계정의 이메일 주소 확인
✓	.../auth/userinfo.profile	개인정보(공개로 설정한 개인정보 포함) 보기

## 1.5. OAuth 클라이언트 인증 정보 생성

Google Cloud

My Project 21827

API

API 및 서비스

사용자 인증 정보

+ 사용자 인증 정보 만들기

삭제

사용 설정된 API

라이브러리

사용자 인증 정보

OAuth 동의 화면

도메인 확인

페이지 사용 동의

API 키

OAuth 클라이언트 ID

서비스 계정

사용자 인증 정보 선택 도움말

할당량과 액세스 권한을 확인하기 위해 간단한 API 키로 프로젝트를 확인합니다.

앱에서 사용자 데이터에 액세스할 수 있도록 사용자 동의를 요청합니다.

로봇 계정을 사용하여 서버 간의 앱 수준 인증을 사용 설정합니다.

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

제한사항

이름

생성일

유형

클라이언트 ID

애플리케이션 유형 \*

웹 애플리케이션

이름 \*

Health and Pills

OAuth 2.0 클라이언트의 이름입니다. 이 이름은 콘솔에서 클라이언트를 식별하는 용도로만 사용되며 최종 사용자에게 표시되지 않습니다.

## 승인된 자바스크립트 원본 ?

브라우저 요청에 사용

URI 1 \*

도메인

+ URI 추가

## 승인된 리디렉션 URI ?

웹 서버의 요청에 사용

URI 1 \*

도메인 /login/oauth2/code/google

## 생성완료

OAuth 2.0 클라이언트 ID

<input type="checkbox"/>	이름	생성일 ↓	유형	클라이언트 ID	작업
<input type="checkbox"/>	Health and Pills	2022. 9. 5.	웹 애플리케이션	75840019329-o42n4...	 

인증 정보를 확인할 수 있습니다.

이름 \*

Health and Pills

OAuth 2.0 클라이언트의 이름입니다. 이 이름은 콘솔에서 클라이언트를 식별하는 용도로만 사용되며 최종 사용자에게 표시되지 않습니다.

클라이언트 ID

clientID

클라이언트 보안 비밀

clientSecret

생성일

2022년 9월 5일 PM 2시 49분 4초 GMT+9

아래에 추가한 URI의 도메인이 [승인된 도메인](#)으로 OAuth 동의 화면에 자동으로 추가됩니다.

## 2. application.yml 설정

```
security:    oauth2:    client:    registration:    google:    c
lient-id: {GoogleClientID}    client-secret: {GoogleClientSecret}    s
cope:        - email        - profile
```