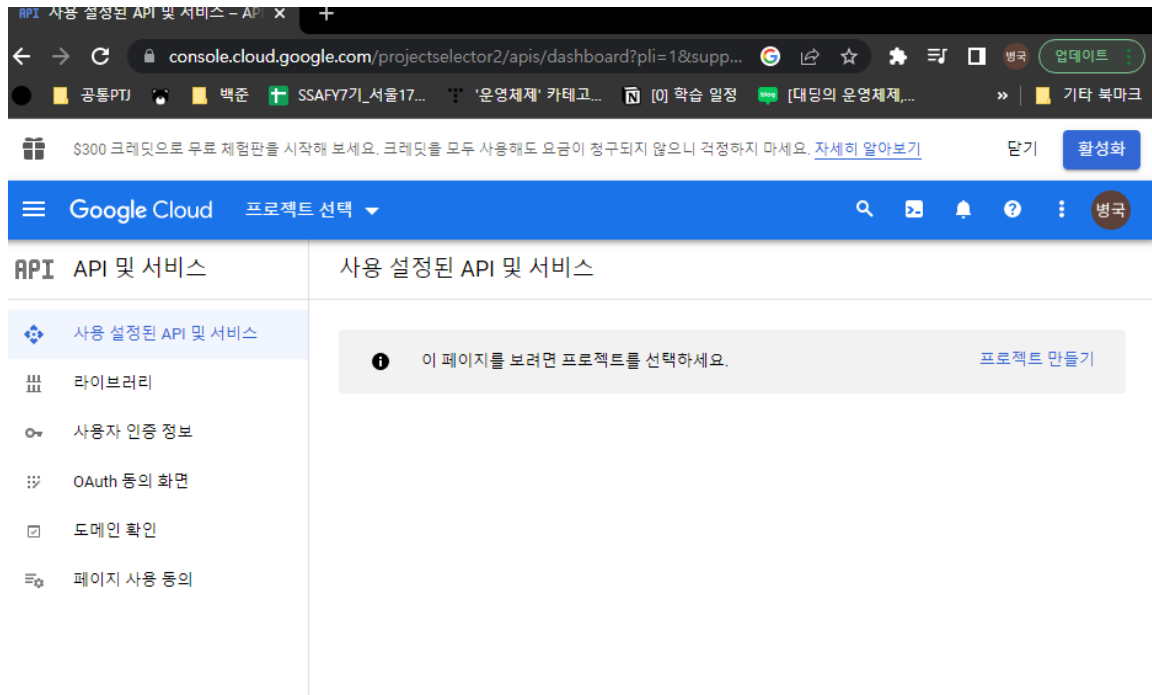
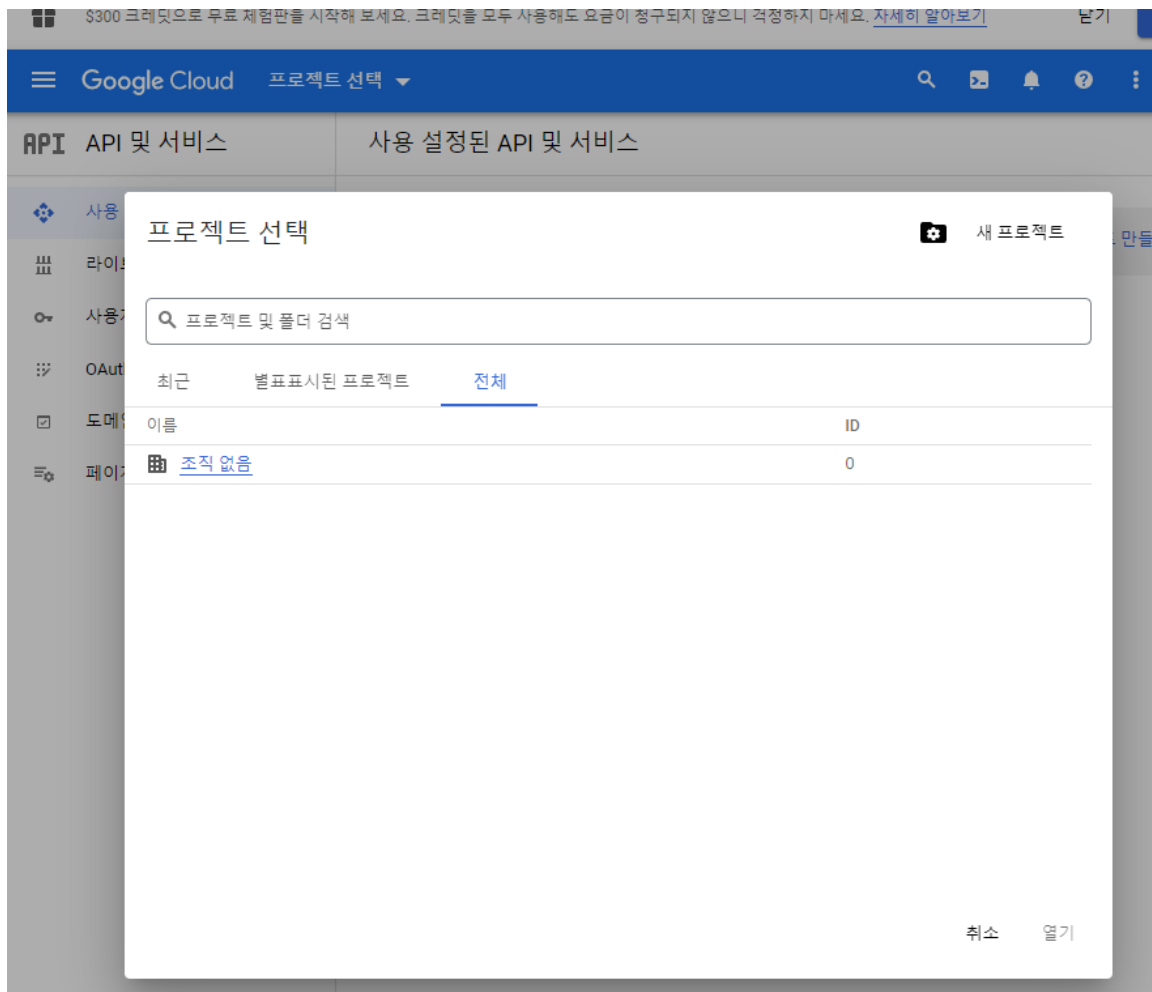


구글 API Console

▼ 구글 API Console





새프로젝트를 클릭

새 프로젝트



projects 할당량이 12개 남았습니다. 할당량 증가를 요청하거나 프로젝트를 삭제하세요. [자세히 알아보기](#)

[MANAGE QUOTAS](#)

프로젝트 이름 *

springboot-oauth-google



프로젝트 ID: reverberant-kit-360705입니다. 나중에 변경할 수 없습니다. [수정](#)

위치 *

조직 없음

[찾아보기](#)

상위 조직 또는 폴더

만들기

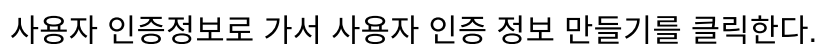
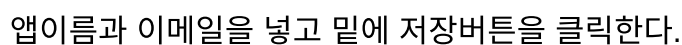
취소

Google Cloud

springboot-oauth-google

API	API 및 서비스	OAuth 등의 화면
	사용 설정된 API 및 서비스	
	라이브러리	
	사용자 인증 정보	
	OAuth 등의 화면	<p>대상 사용자를 비롯해 앱을 구성하고 등록하려는 방식을 선택하세요. 프로젝트에는 하나의 앱만 연결할 수 있습니다.</p> <p>User Type</p> <p><input type="radio"/> 내부 ?</p> <p>조직 내 사용자만 사용할 수 있습니다. 인증을 위해 앱을 제출할 필요는 없습니다. 사용자 유형 자세히 알아보기</p> <p><input type="radio"/> 외부 ?</p> <p>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</p> <p>만들기</p>
	도메인 확인	
	페이지 사용 동의	

외부에 체크하고 만들기를 누른다



API 키 할당량과 액세스 권한을 확인하기 위해 간단한 API 키로 프로젝트를 확인합니다.	한시
OAuth 클라이언트 ID 앱에서 사용자 데이터에 액세스할 수 있도록 사용자 동의를 요청합니다.	
서비스 계정 로봇 계정을 사용하여 서버 간의 앱 수준 인증을 사용 설정합니다.	거
사용자 인증 정보 선택 도움말 사용할 사용자 인증 정보의 유형을 결정할 수 있도록 몇 가지 질문을 합니다.	

OAuth 클라이언트 ID를 클릭한다.

← OAuth 클라이언트 ID 만들기

클라이언트 ID는 Google OAuth 서버에서 단일 앱을 식별하는 데 사용됩니다. 앱이 여러 플랫폼에서 실행되는 경우 각각 자체 클라이언트 ID가 있어야 합니다. 자세한 내용은 [OAuth 2.0 설정](#)을 참조하세요. OAuth 클라이언트 유형을 [자세히 알아보세요](#).

애플리케이션 유형 *

웹 애플리케이션

이름 *

springboot-oauth

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



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

승인된 자바스크립트 원본 ?

브라우저 요청에 사용

+ URI 추가

승인된 리디렉션 URI ?

웹 서버의 요청에 사용

URI 1 *

http://localhost:8080/login/oauth2/code/google

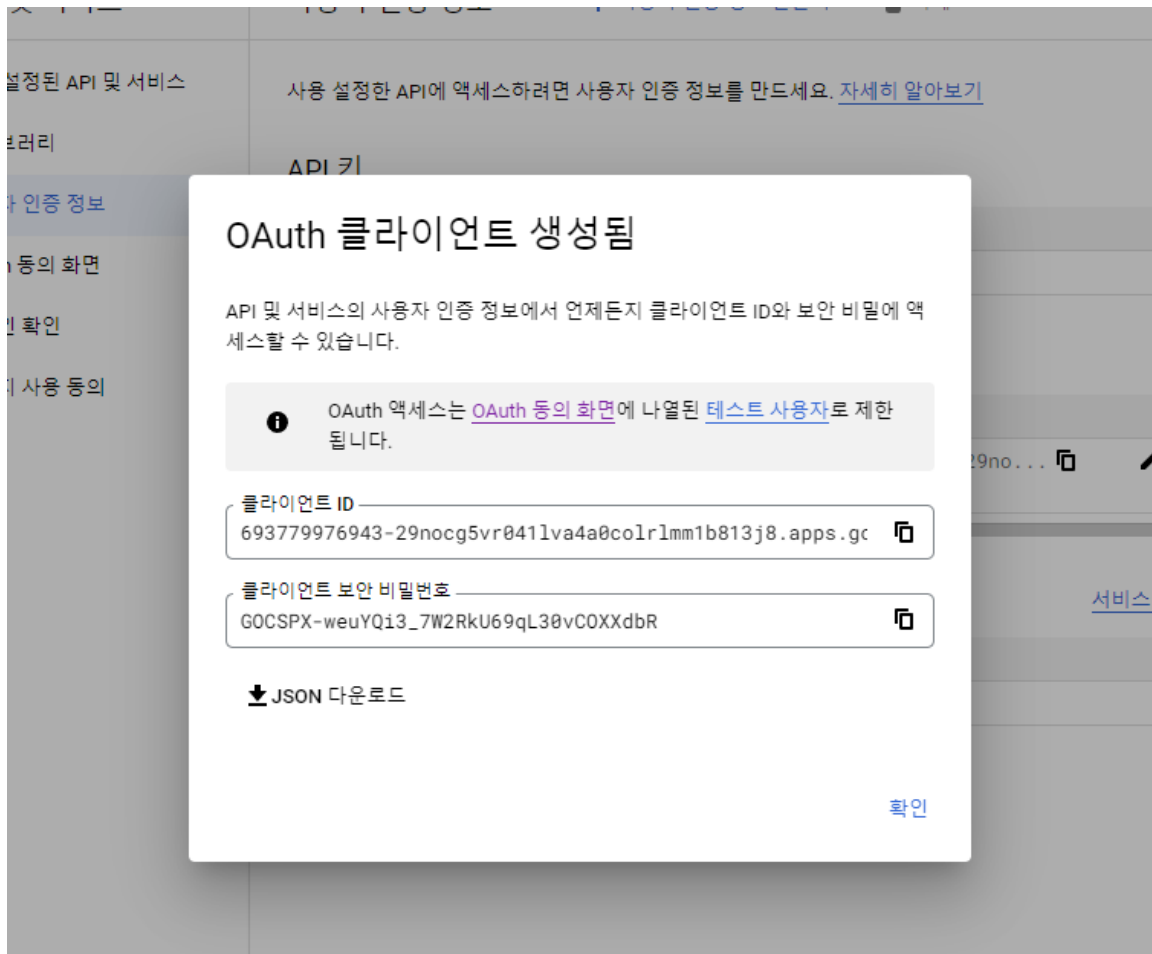
구글에서 코드를 돌려준다. 이 코드를 통해 access 토큰을 요청한다.

여기 uri는 코드를 받을 수 있는 주소를 적는 곳이다. 뒤에있는 oauth2/code까지는 고정되어있다.

뒤에는 각자 페이지마다 적어주면됨 ex)facebook, naver etc..

특징은 Controller에다가 주소를 만들 필요가 없다는 것이 특징임! 우리가 제어하지않고 라이브러리가 제어해주기 때문에

이 후 만들기를 클릭해준다.



클라이언트 ID와 비밀번호를 발급해줌

클라이언트 아이디를 메모장에 저장.

그다음 라이브러리를 설치해준다.

build.gradle

```
implementation 'org.springframework.boot:spring-boot-starter-oauth2-client'
```

를 추가해준다. oauth2-client 라이브러리를 설치!

application.yml

```
security:  
  oauth2:  
    client:
```

```
registration:
  google:
    client-id: 693779976943-29nocg5vr041lva4a0colr1mm1b813j8.apps.googleusercontent.com
    client-secret: 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
    scope:
      - email
      - profile
```

yml파일에 이렇게 추가 구글에서 받은 id, pwd를 넣어준다. scope는 받아올 정보들.

templates/loginForm.html

```
<a href="/oauth2/authorization/google">구글 로그인</a>
```

href로 리다이렉트 주소를 적는다. 이것도 라이브러리로 하는 것이기 때문에 주소를 맘대로 바꾸면 안된다.