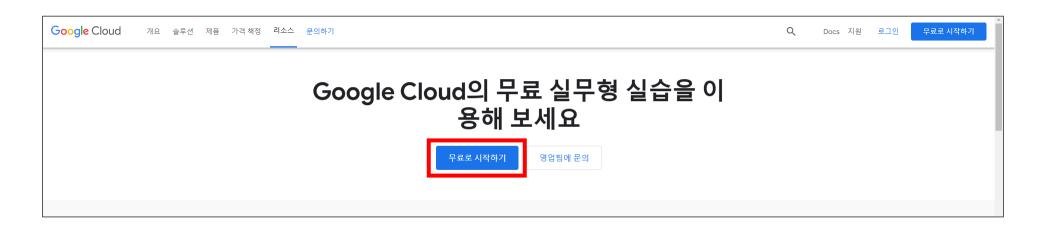
제00장

Google Cloud Vision API

Al활용

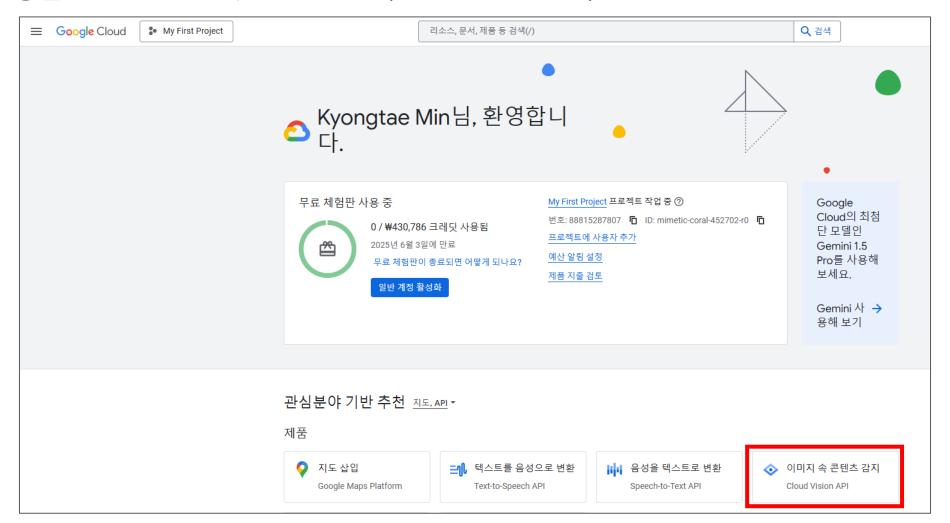
Google Cloud Vision API

- Google Cloud에서 제공
- 이미지 라벨링, 얼굴 및 특징 인식, 광학 문자 인식(OCR), 선정적인 콘텐츠 태그 지정과 같은 시각적 인식 기능을 제공
- Google Cloud 가입 후 Cloud Vision API 사용 신청 필요
- 가입 시 신용카드 정보 필요 (가입 시 결제되지 않음. 최초 3개월 간 무료 크레딧 \$300 지원함)



Google Cloud 가입

- Google Cloud
 - 사용할 제품: 이미지 속 콘텐츠 감지 (Cloud Vision API)



- Cloud Vision API
 - 사용

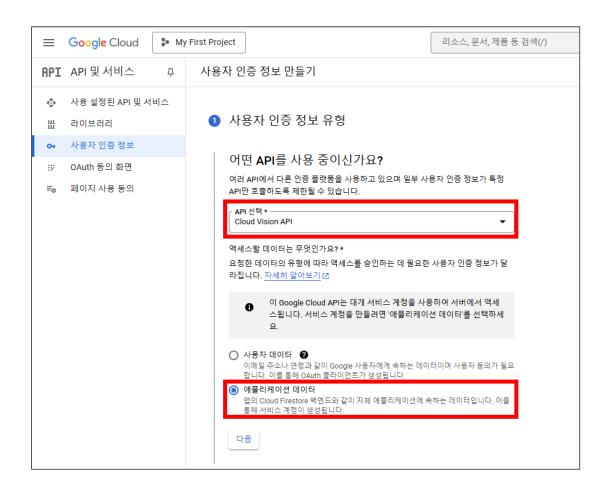


■ 사용자 인증 정보 만들기 선택

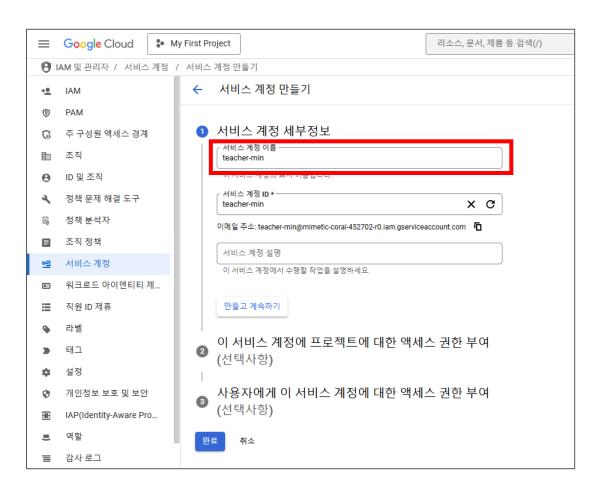


■ 사용자 인증 정보 만들기

- API 선택
 - Cloud Vision API
- 액세스할 데이터
 - ▶ 애플리케이션 데이터

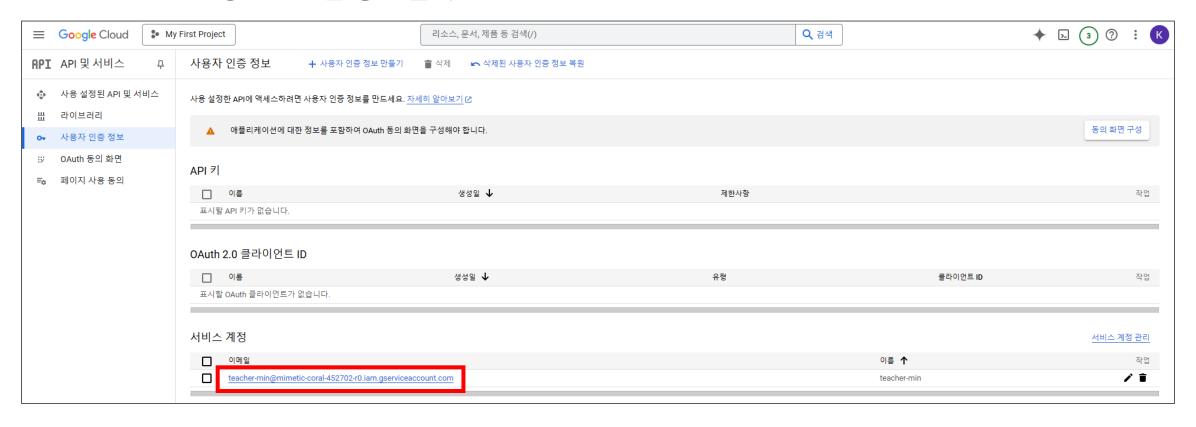


- 사용자 인증 정보 만들기
 - 서비스 계정 이름 입력
 - ▶ 각자 사용할 서비스 계정 이름 입력



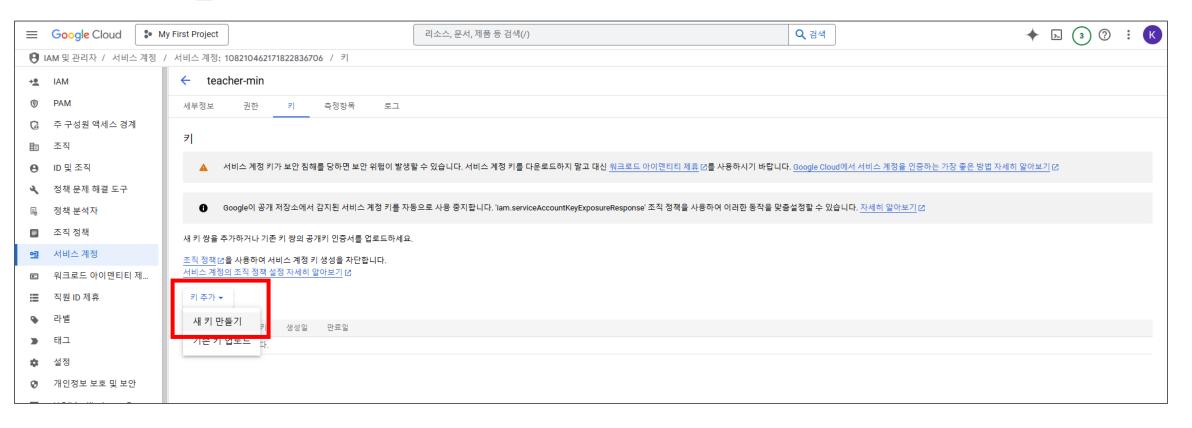
■ 서비스 계정 키 만들기

• 서비스 계정의 이메일 링크 클릭



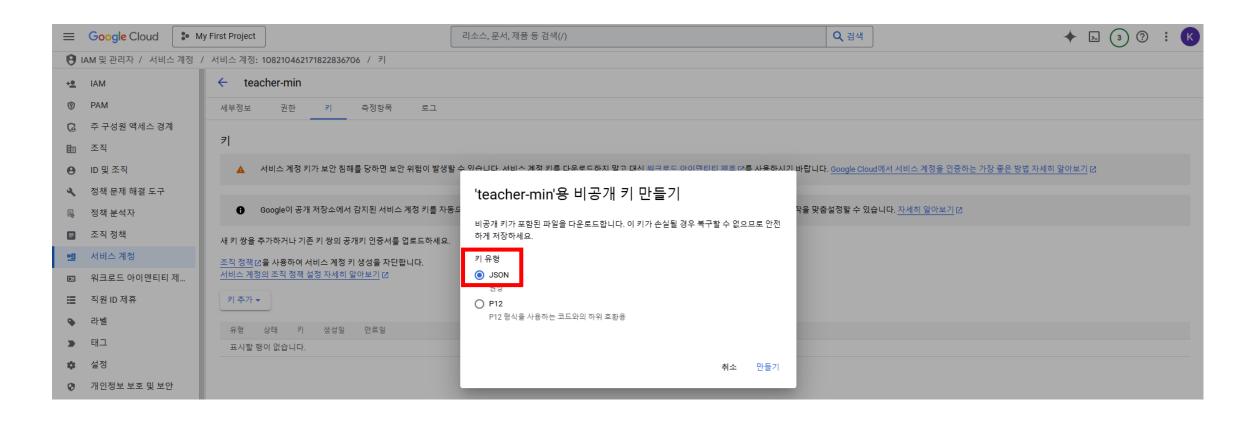
■ 서비스 계정 키 만들기

• 새 키 만들기

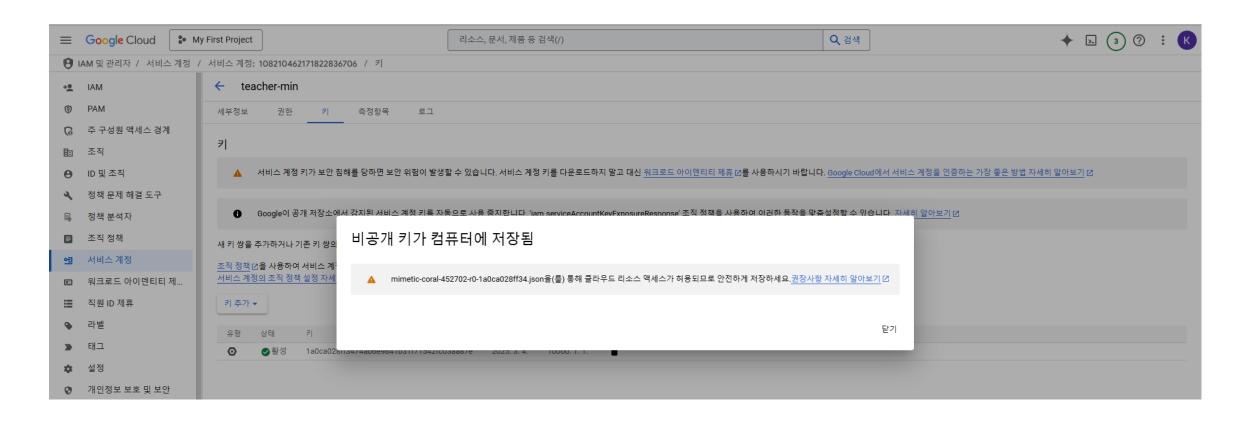


■ 서비스 계정 키 만들기

• 키 유형 : JSON

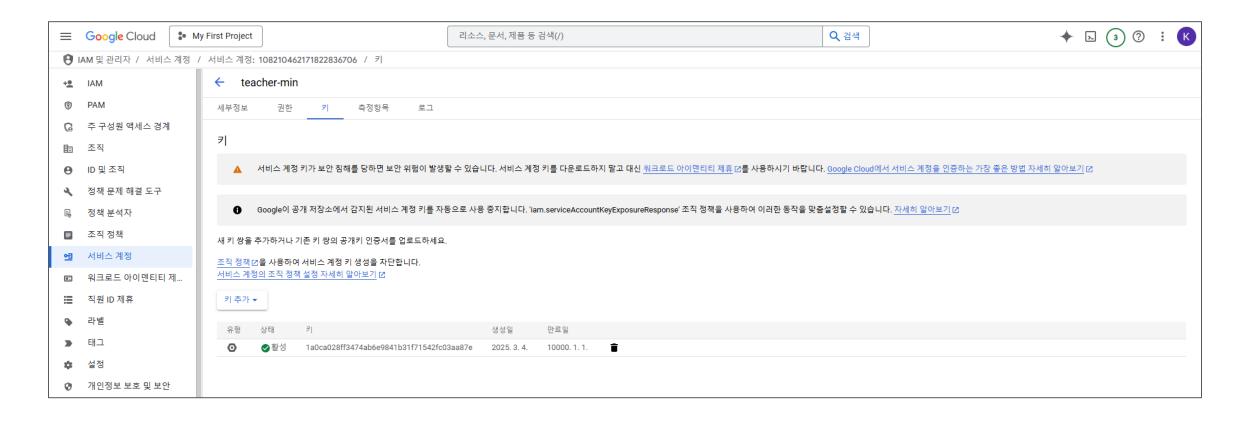


- 서비스 계정 키 만들기
 - 다운로드 된 키는 비공개로 안전하게 보관 (복구 불가)



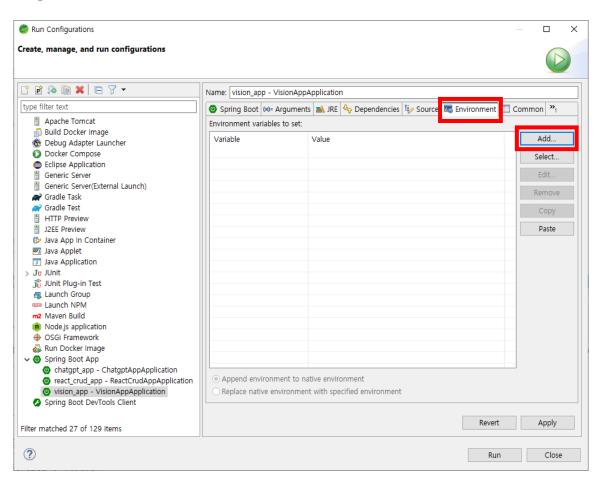
■ 서비스 계정 키 만들기

• 발급 완료



서비스 계정 키 등록

- 환경 변수로 서비스 계정 키를 등록해야 함
 - STS
 - [Run] [Run Configurations] 선택 후 [Add] 버튼 클릭



서비스 계정 키 등록

- 환경 변수로 서비스 계정 키를 등록해야 함
 - 환경 변수명
 - GOOGLE_APPLICATION_CREDENTIALS
 - 환경 변수값
 - ▶ 다운로드 받은 서비스 계정 키 파일(JSON)의 전체 경로

