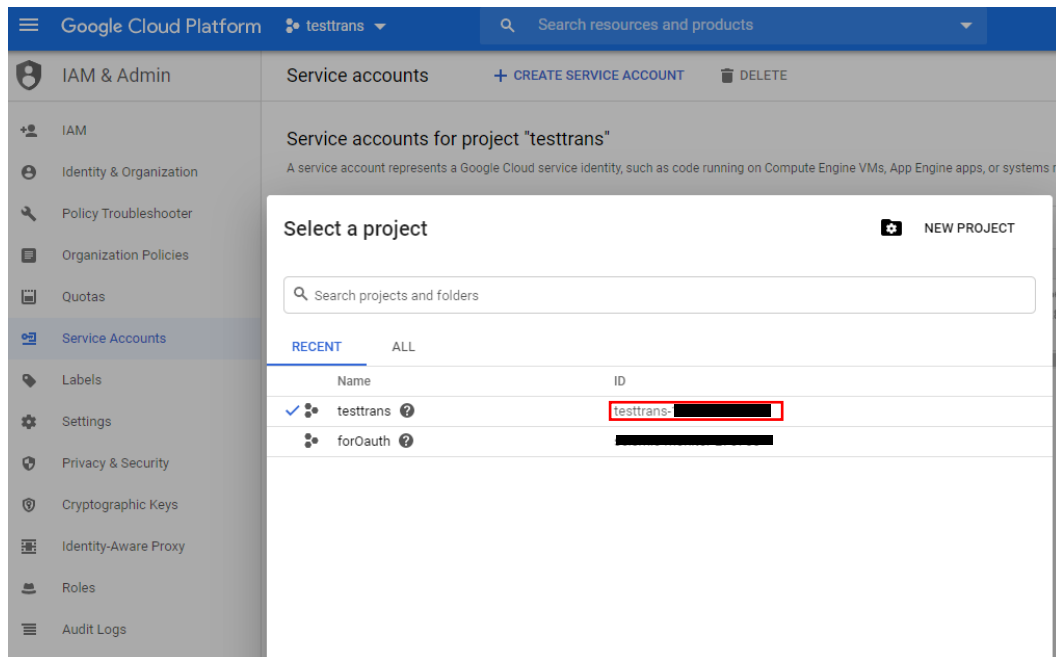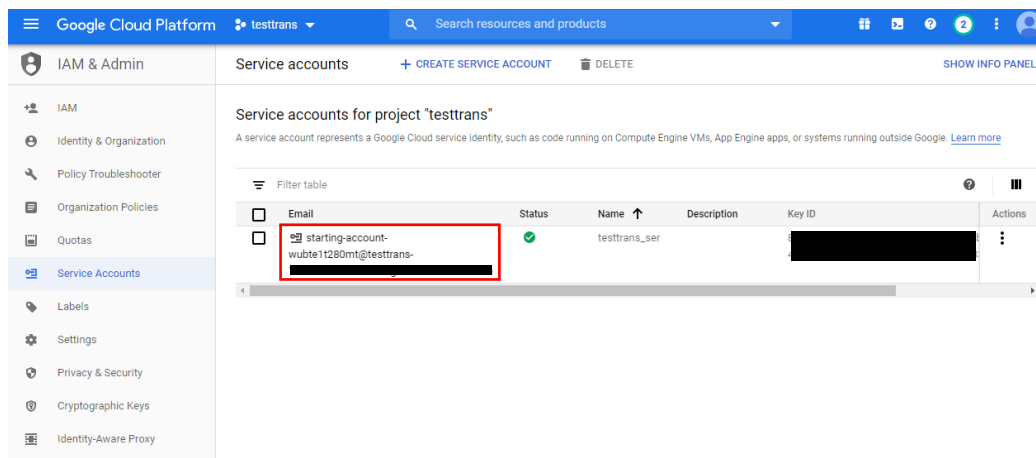# Google Translation API 설정

(https://cloud.google.com/translate/docs?hl=ko 참고, v3버전으로 진행)
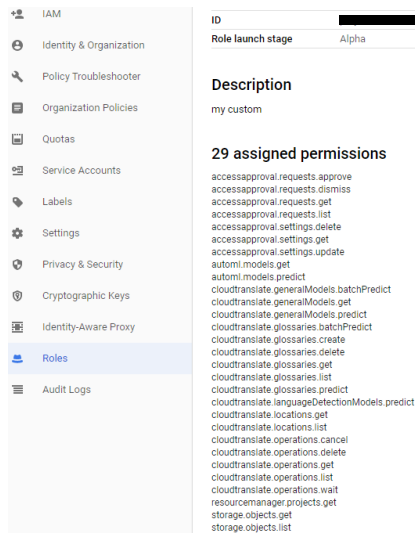
1. Google cloud platform 가입 후 프로젝트 생성, 프로젝트 id확인

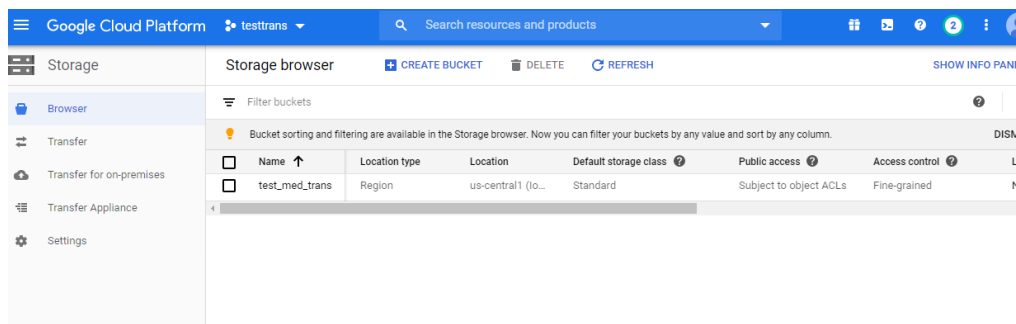2. 프로젝트 안에 Service account 생성 후 계정주소 확인

3. Custom role 을 새로 만들어 'cloudtranslate', 'storage.object' 이하의 롤을 전부 추가함.

   Service account 는 custom role, 구글메일계정은 owner role 로 설정

4. Storage 생성 (지역은 us-central1)
   glossary 파일 추가.

5. 서비스계정 키 생성, 다운로드(json)

Service account details

Name
testtrans_ser

Description

Email
starting-account-wubte1t280█████████████████████

Unique ID
█████████████████████

Service account status
Disabling your account allows you to preserve your policies without having to delete it.

✓ Account currently active

[DISABLE SERVICE ACCOUNT]

∨ SHOW DOMAIN-WIDE DELEGATION

Keys

Key ID
██████████████████████████████   🗑

[+ CREATE KEY]

---

6. (윈도우 기준) Powershell에서 gcloud 설정

$env:GOOGLE_APPLICATION_CREDENTIALS="*/path/to/your/credentials.json*"

gcloud auth login

➔ 구글 페이지 뜨면서 로그인하면 인증 완료

Gcloud config set project *your_project_id*

gcloud auth activate-service-account *your_service_account* --key-file */path/to/your/credentials.json*

gcloud projects add-iam-policy-binding *project_id* --member serviceAccount: *your_service_account* --role projects/*project_id*/roles/*custom_role_name*

➔ 만약 여기서 API 허용이 disable되어있다면 콘솔에 표시되는 주소로 접속해 enable로 변경

gcloud projects add-iam-policy-binding *project_id* --member user:*your_gmail_account* --role roles/owner

● Glossary file 양식

- ',' 로 구분된 csv file. column명은 ko, en

Ex)

```
ko,en
오전0-6시입원,00:00 - 06:00 to admission
18-24시퇴원,discharge between 18:00 - 24:00
입원181일-360일까지,From 181 to 360 days of hos
입원361일부터,After 361 days of hospitalizatio
일반건강검진 당일 진찰,"The day of general health
생애전환기 건강검진 당일 진찰,"The day of Life cycle-
야간,Nighttime
야간-차등수가제외,Nighttime - except for Differe
"야간, 일반건강검진 당일 진찰","Nighttime, The day o
"야간, 생애전환기 건강검진 당일 진찰","Nighttime, The
토요09-13,Saturday 09:00-13:00
"토요09-13, 일반건강검진 당일 진찰","Saturday 09:00-
"토요09-13, 생애전환기 건강검진 당일 진찰","Saturday 0
공휴일,holiday
"공휴일, 일반건강검진 당일 진찰","holiday, The day of
"공휴일, 생애전환기 건강검진 당일 진찰","holiday, The d
만1세미만,Under 12 months
"만1세미만, 영유아 건강검진 당일 진찰","Under 12 month
"만1세미만, 야간","Under 12 months, Nighttime"
```

● Source file 양식

Column 이름이 'ko' 인 1열짜리 csv 파일

Ex)

```
ko
"만1세미만,  야간-차등수가제외"
"뇌병변·지적·정신·자폐성장애인,  일반건강검진 당일 진찰"
입원31일부터 강내치료실
```