

Google Cloud SDK

Google Cloud SDK Install

1. Google Cloud SDK 홈페이지에서 x86_64 다운로드
2. 터미널에서 `python -V`를 통해 파이썬 버전 확인
3. `echo $SHELL`을 통해 `bash`인지 `zsh`인지 확인
4. (`zsh` 일때) `vi ~/.zshrc` 입력 후 아래 코드 입력
*`bash`를 사용하고 있는 경우 `vi ~/.bashrc`

```
## Google Cloud
export GOOGLE_CLOUD_SDK_PATH=[google-cloud-sdk를 넣어둔 경로]
export PATH=$PATH:$GOOGLE_CLOUD_SDK_PATH/bin
```

- *`tar` 파일이 있는 폴더의 경로
example) `/Users/latency/desktop/Latency/google-cloud-sdk`
5. 변경된 사항을 적용하기 위해 `source ~/.zshrc` 명령어 사용
*`bash`를 사용하고 있는 경우 `source ~/.bashrc`
 6. `gcloud --version`을 입력하여 설치가 완료되었는지 확인
 7. `gcloud` 초기화
본인의 계정과 프로젝트를 연결
 - `gcloud init`
 8. Pick configuration to use & Google Login 설정
 9. 로그인이 되었으면 본인이 연결하고자 하는 프로젝트 선택
*`Compute Engine` 설정을 할건지에 대한 물음
--> `region/zone` 설정을 `default`로 할 경우 `n` 입력

Cloud에 파일 업로드

*아래 코드는 모두 예시입니다.

1. 인스턴스 생성
 - `gcloud compute instances create instance name --machine-type machine type --zone zone zone name`
example) `gcloud compute instances create test-instance --machine-type e2-medium --zone us-central1-a`
2. txt 파일 생성
example) `echo "hello" > hello.txt`

3. 현재 디렉터리에 생성한 파일이 있는지 확인

- ls

4. 버킷 생성

- gsutil mb gs:// bucket name
example) gsutil mb gs://my-bucket-00000000

5. 생성한 버킷으로 txt 파일 복사

example) gsutil cp hello.txt gs://my-bucket-00000000

6. 파일이 복사 되었는지 디렉터리 확인

example) gsutil ls gs://my-bucket-00000000