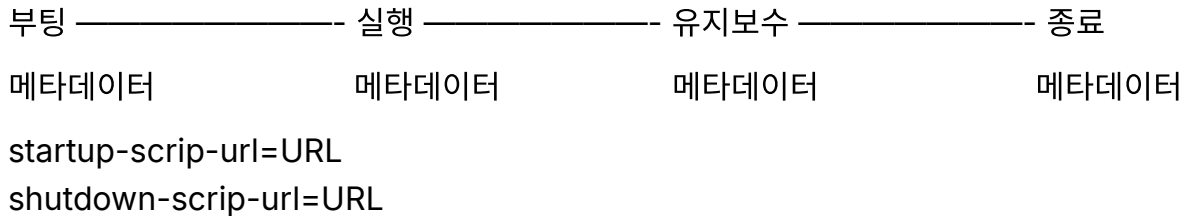


Compute Engine 작업

메타데이터 및 스크립트



시작 스크립트

VM(가상 머신) 인스턴스가 부팅될 때 자동으로 실행되는 명령어로 구성된 파일

- Linux 및 Windows VM에서 사용할 수 있으며, Compute Engine 콘솔 또는 gcloud CLI를 통해 스크립트를 생성하고 VM에 연결할 수 있다.
- 시작 스크립트를 사용하면 VM 시작 시 필요한 소프트웨어 설치, 설정 변경, 애플리케이션 실행 등 반복적인 작업을 자동화할 수 있다.

메타데이터

GCP VM 메타데이터는 VM 인스턴스와 관련된 환경정보, 사용자 정의값, 시스템 정보 등을 저장하고, VM 내부와 외부에서 모두 접근할 수 있는 정보 서비스

- 시스템 메타데이터와 사용자 정의 메타 데이터가 있다.
- 시스템 메타데이터 예로는 GCP가 제공하는 정보로 다음과 같은 것들이 있다.
 - instance/hostname
 - instance/id
 - instance/zone
 - instance/service-accounts
 - project/project-id
- 사용자 정의 메타데이터를 통해서는 Key Value 형태의 값을 추가할 수 있다.
 - 예: env=prod같이 환경변수를 주입할 수 있다.

GCP vs AWS

기능	GCP	AWS
사용자 정의 메타데이터 저장	가능 (instance/attribues/KEY, project/attributes/KEY)	직접 저장 불가
사용	키-값 형태로 콘솔/API에서 입력 후 VM에서 메타데이터 서버로 조 회	EC2에서는 태그 또는 User Data로 대체
스크립트 전달	startup-script, startupscrip- url	User Data