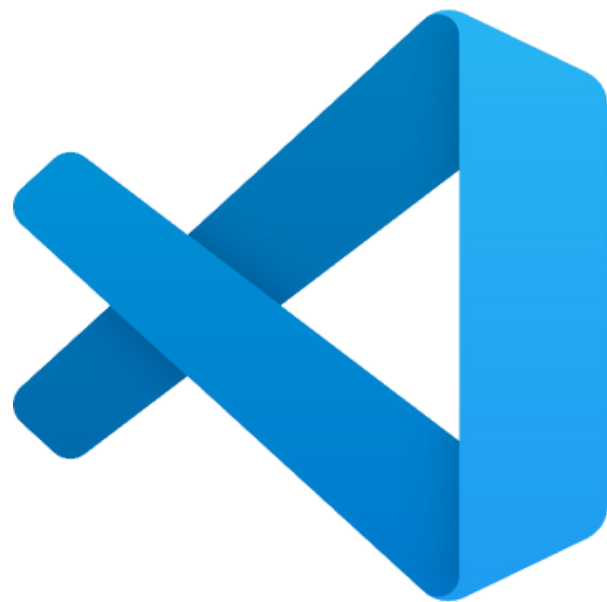


- SSH(Secure Shell) 란?

- 네트워크 상에서 암호화된 통신을 통해 원격 시스템에 접속할 수 있게 해주는 보안 프로토콜
- 리눅스 서버에 원격으로 접속하는 경우 활용되며, 22번을 기본 포트로 사용합니다.



VSCode



SSH 접속



Google Compute Engine



VSCode

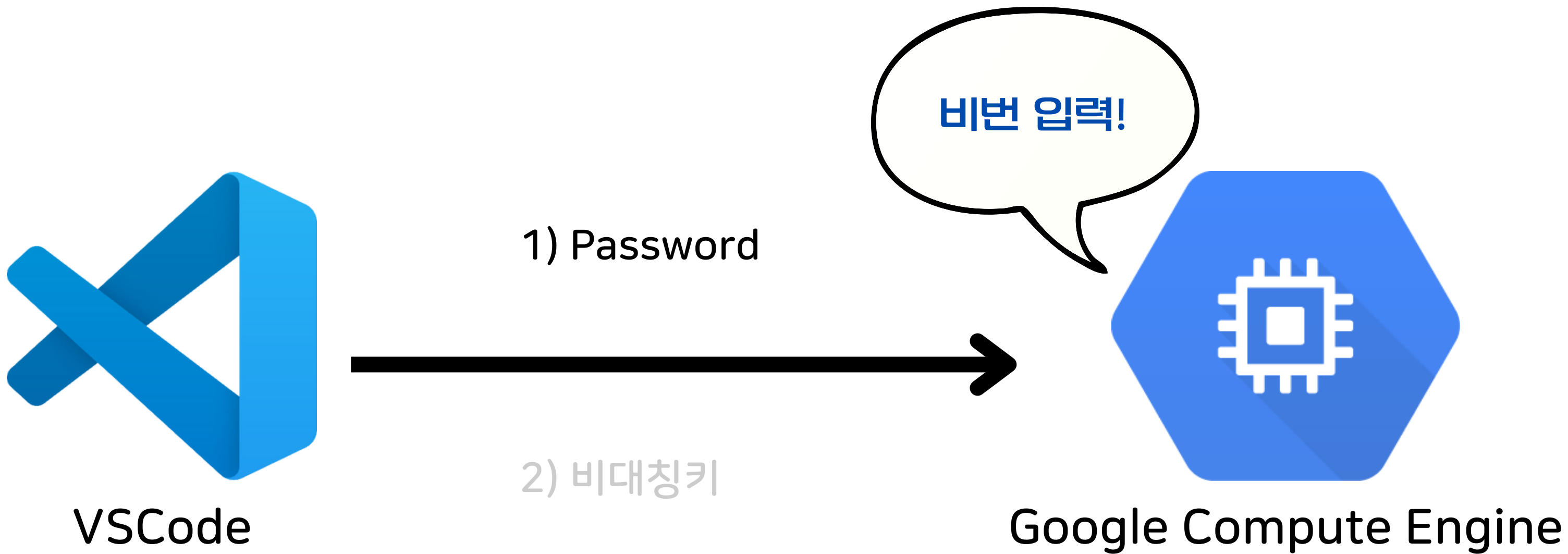
1) Password



2) 비대칭키



Google Compute Engine



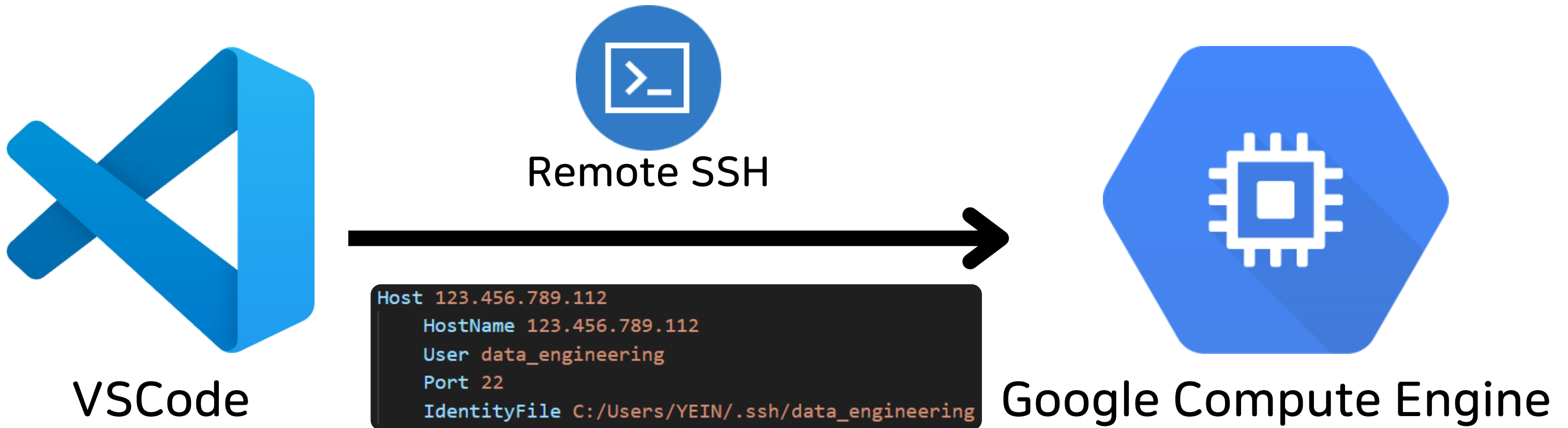


- 비밀번호 입력 방식

- 접속 시마다 사용자 ID와 비밀번호 입력 필요
- 설정이 간단하지만, 비밀번호 노출 위험 존재
- 자동화된 작업에는 부적합
- GCP Compute Engine에서 지원 ❌

- 비대칭키 방식

- 공개키와 비밀키 쌍을 생성하여 접속시 해당 키 쌍을 기반으로 인증
- 공개키 → 서버에 등록
- 비밀키 → 개인(클라이언트)이 보관
- 보안성이 높고, 자동화에 적합



- 1) GCP 플랫폼에서 Compute Engine 생성
- 2) 로컬에서 비대칭키(공개키 + 비밀키) 생성 및 저장
 - `ssh-keygen -t rsa -C [사용할 키 이름] -b 2048 -f [저장 경로]`
- 3) Compute Engine에 공개키 저장
- 4) VSCode Extension - Remote SSH 설치
- 5) Remote SSH Configuration File 작성 → [참고 문서](#)
- 6) Compute Engine 접속