객체지향 프로그래밍 II



PDF에 있는 내용 그대로 따라하시면

<mark>클라우드 서버 구축 및 배포</mark>가 가능합니다.







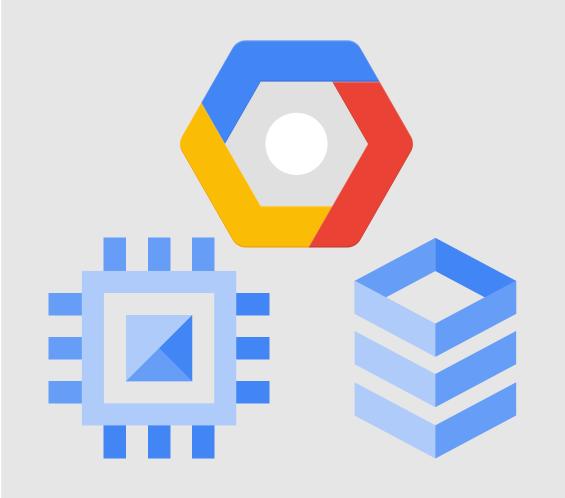




Cloud Server

- 클라우드 서버란 풀링된 중앙 집중식 서버로, 네트워크를 통해 호스팅 및 제공되며 여러 사용자가 온디맨드로 액세스합니다. 클라우드 서버는 처리 성능, 스토리지, 애플리케이션 제공 등 기존의 물리적 서버와 완전히 동일한 기능을 수행할 수 있습니다.
- 클라우드 서버는 전 세계 어디에든 위치할 수 있으며 클라우드 컴퓨팅 환경을 통해 원격으로 서비스를 제공 할 수 있습니다. 반면, 기존의 전용 서버 하드웨어는 보 통 온프레미스로 설치되며 하나의 조직이 독점적으로 사용합니다.





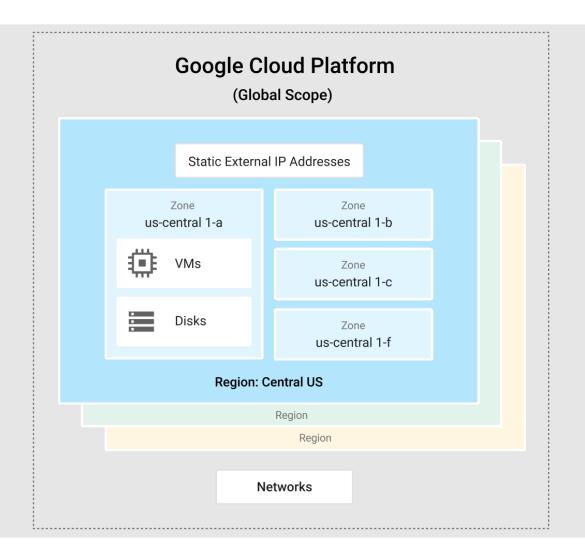
Google

Google Cloud Platform

웹 서버 배포에 사용될 인스턴스 안내

- VM 인스턴스 Compute Engine
- SQL 인스턴스 Cloud SQL



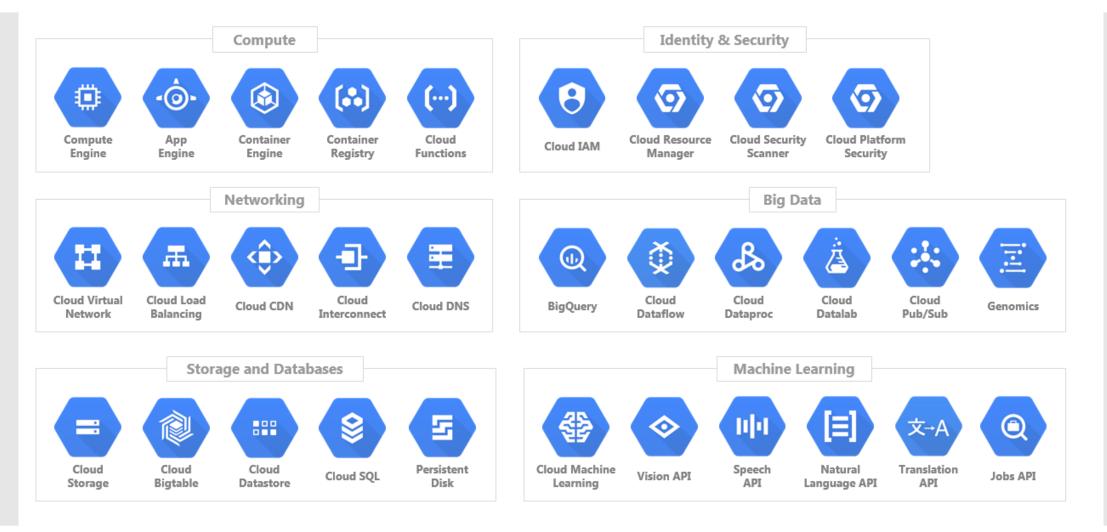


Google

Google Cloud Platform

- 리전 (Regions) : Google Cloud Platform 서비스들이 제공되는 서버의 물리적인 위치
- •영역 (Zones): 리전 (Regions) 내 Google Cloud Platform 리소스의 배포 영역

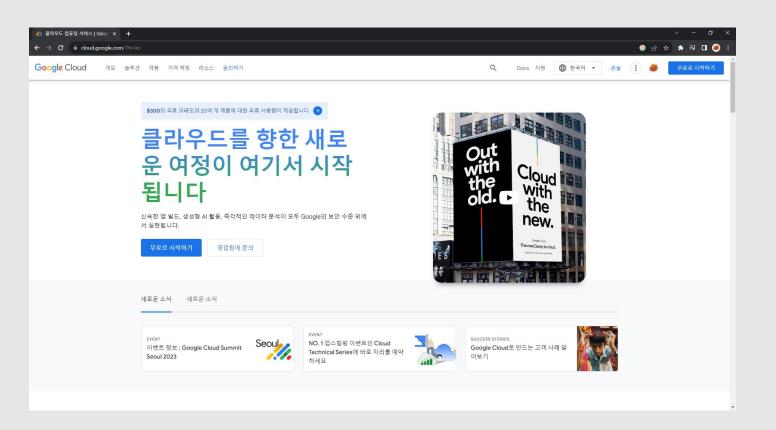






- Compute Engine: 사용자가 Infrastructure에서 애플리케이션을 실행할 수 있도록 해주는 VM(가상 머신) 호스팅 서비스입니다.
- App Engine: 개발자가 Infrastructure를 관리하지 않고 웹 및 모바일 애플리케이션을 구축하고 실행할 수 있는 서비스형 플랫폼(PaaS)입니다.
- Cloud Functions: Infrastructure를 관리하지 않고도 사용자가 이벤트에 대응하여 코드를 실행할 수 있는 서버리스 컴퓨팅 서비스입니다.
- Cloud Storage: 사용자가 클라우드에 데이터를 저장하고 검색할 수 있도록 하는 객체 스토리지 서비 스입니다.
- Cloud SQL: MySQL, PostgreSQL 및 SQL Server에 대한 완벽한 관리형 관계형 데이터베이스 서비스를 제공하는 관리형 서비스입니다.
- Cloud Datastore: 웹 및 모바일 애플리케이션을 위한 완벽하게 관리되고 확장 가능하며 유연한 스토리지 솔루션을 제공하는 NoSQL 문서 데이터베이스 서비스입니다.
- Cloud Filestore: 파일 시스템 인터페이스가 필요한 애플리케이션을 위한 관리형 파일 저장 서비스입니다.

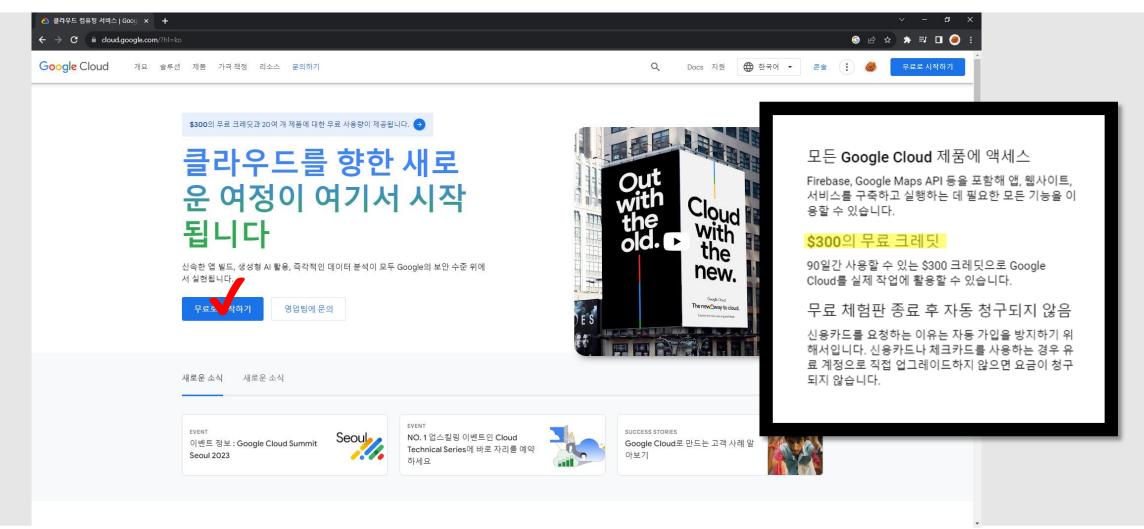




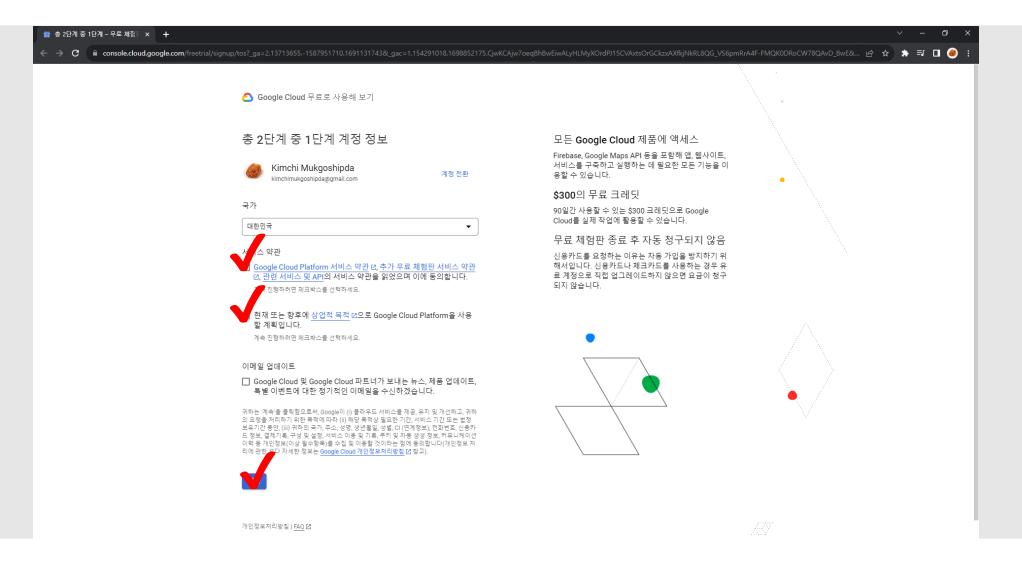


https://cloud.google.com/?hl=ko

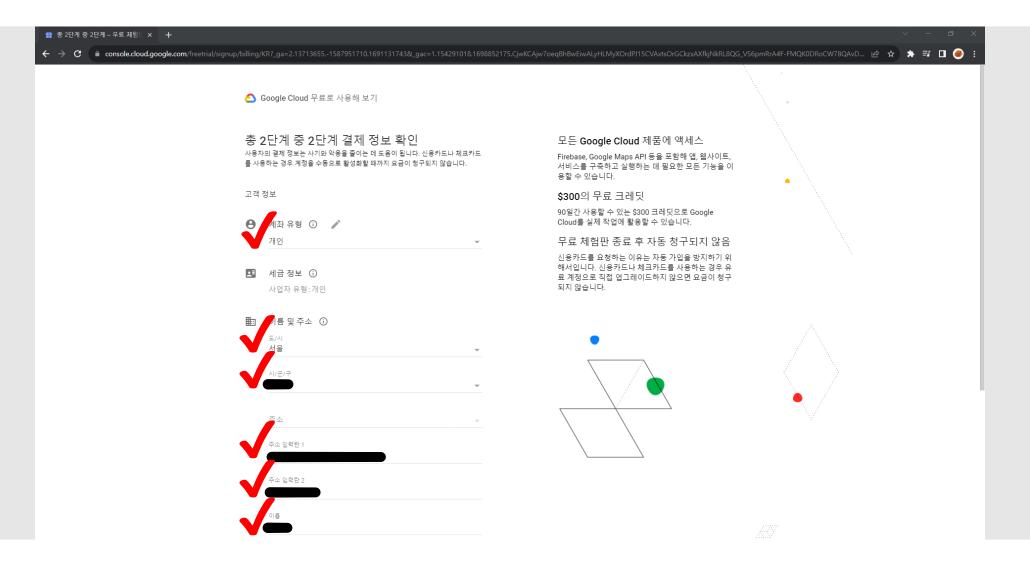




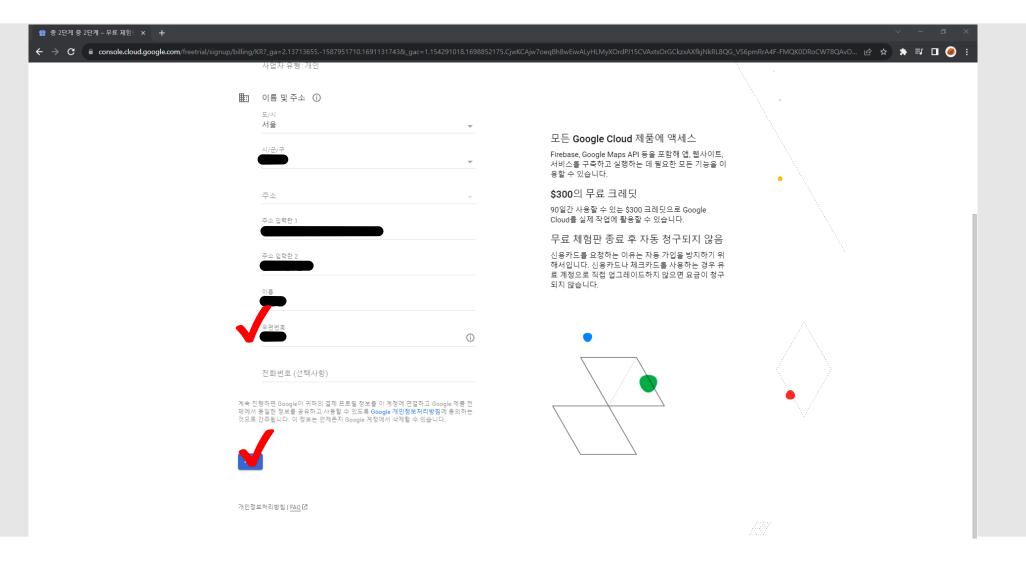




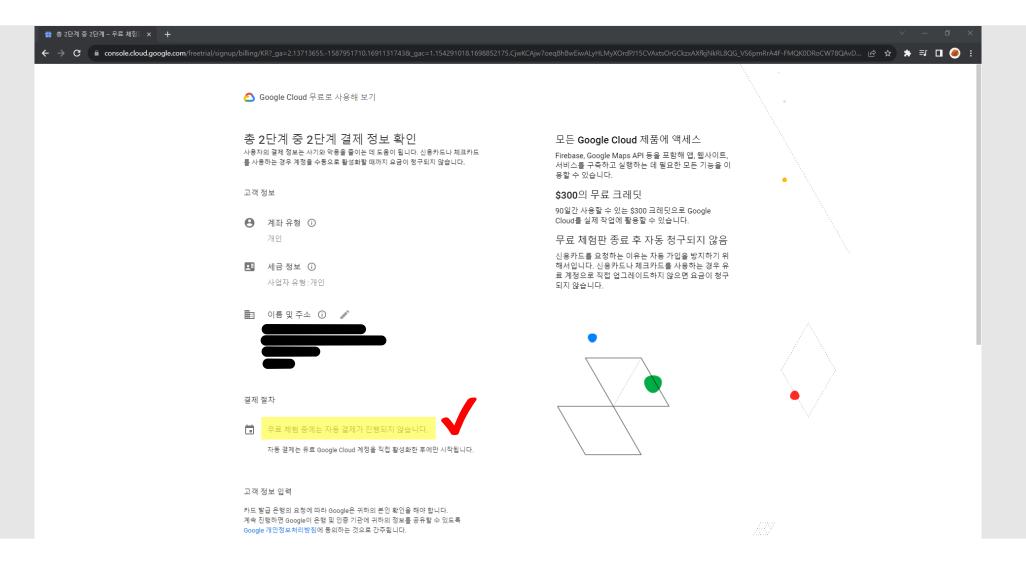




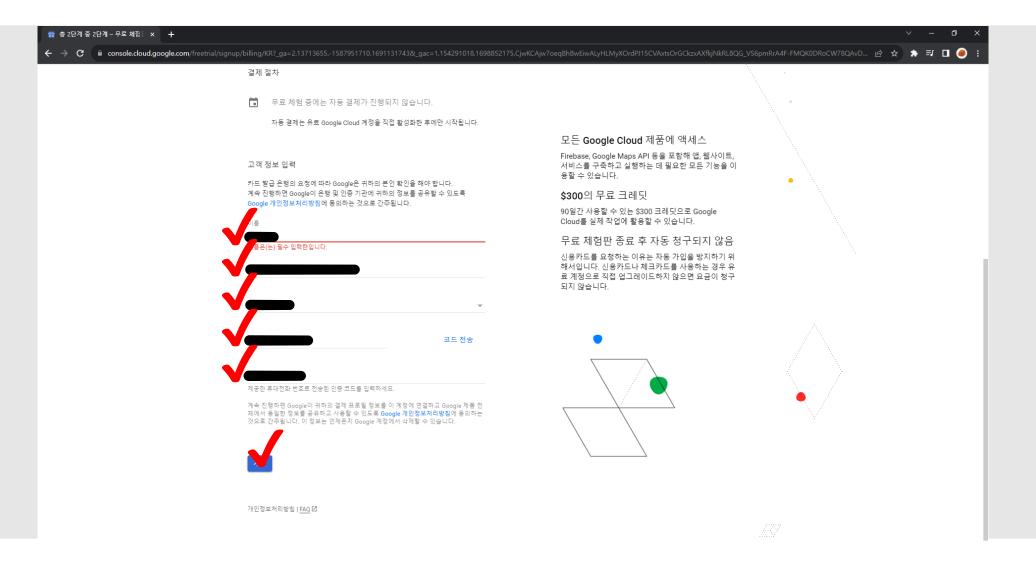




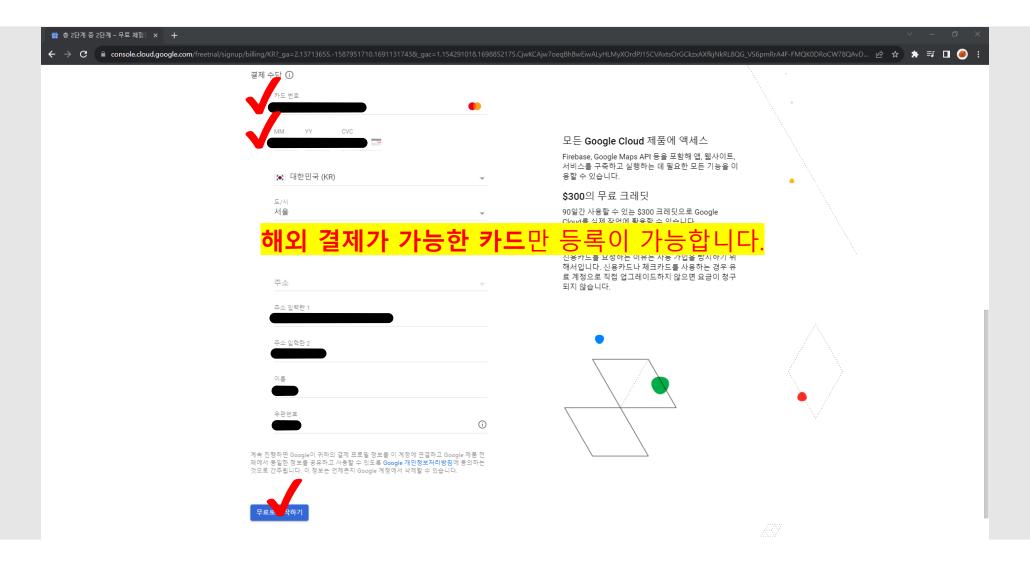




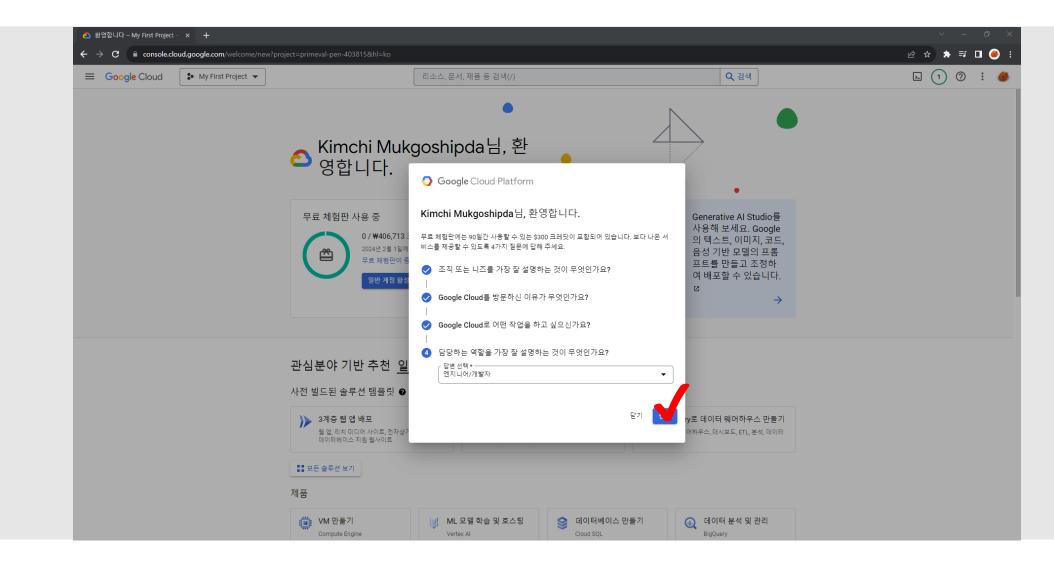




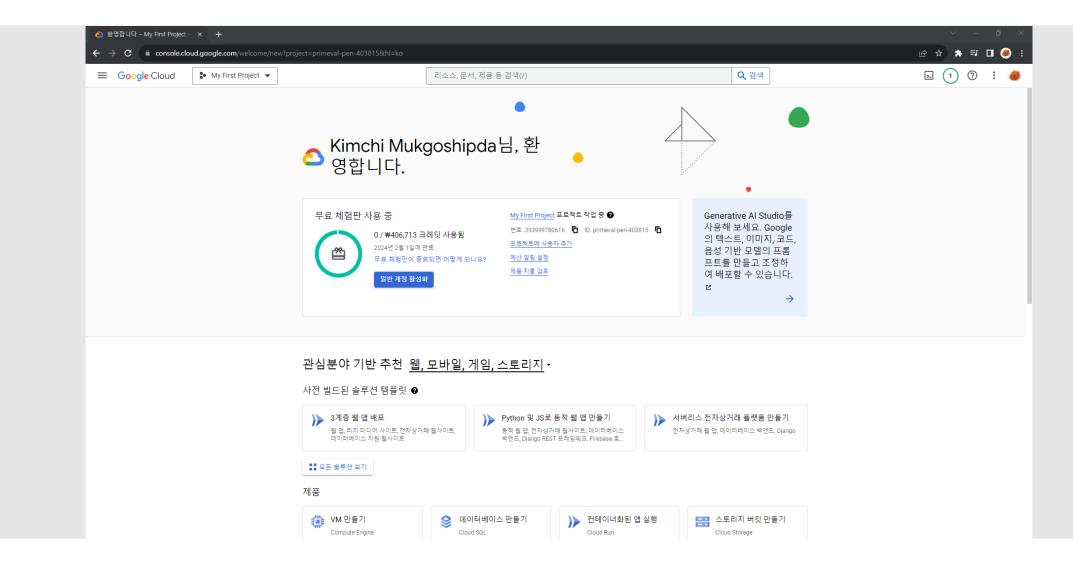












객체지향 프로그래밍 II

01. 클라우드를 이용한 웹 서버 배포 - END