Cloud Front

클라우드(Cloud) - 인터넷을 통하여 컴퓨터 자원을 사용할 수 있는 서비스(aws, naver cloud 등)

Ex) 서버 대여(ec2, ecs 등), 저장공간 대여(구글 드라이브 등), AI와 빅데이터(자율 주행, chatgpt

등), OTT서비스(Netflix, Wavve 등)

클라우드 종류

1. IAAS

* 인프라 제공
* OS 및 소프트웨어를 직접 설치 후 사용
* 가상의 컴퓨터를 임대하는 것과 비슷함

1. PAAS

* 인프라 + OS + 프로그램 실행에 필요한 부분 제공
* 코드 배포만 해도 바로 사용 가능
* Firebase, Google App Engine

1. SAAS

* 서비스 자체를 제공
* 다른 세팅 없이 서비스만 이용
* Gmail, Slack, Google Docs 등등

클라우드 컴퓨팅(Cloud Computing) 구조

텍스트, 폰트, 도표, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

클라우드 엔지니어(Cloud engineer)

* 서비스 이용을 위해 클라우드 구조 및 아키텍처를 설계하고 직접 구성하는 엔지니어
* 인프라 구성(OS, Network, 컨테이너 및 오케스트레이션, 데이터베이스, 보안 등) 뿐만 아니라 서비스 개발(어플리케이션, API, 웹 등)에 대한 개념을 알고 클라우드 구성을 함.
* 유사분야 = 시스템 엔지니어(하드웨어 위주), 데브옵스 엔지니어(개발과 엔지니어를 다 알아야 함)

클라우드 프런트(Cloud front)

* CDN (Content Delivery Network) 서비스를 사용하여 정적, 동적인 컨텐츠를 사용자에게 빠르게 배포할 수 있는 aws의 서비스
* 캐싱, 트레픽 제어, 오토 스케일링, 모니터링 서비스까지 지원

캐시(Cache)

1. Local Cache

* 브라우저
* 운영체제
* 애플리케이션

1. Global Cache

* CDN
* 분산 캐싱