

Cloud Service 모델

작성자: 신행준 (hjshin1218@naver.com)

1. 모델(IaaS, PaaS, SaaS) 정의

- ✓ Infrastructure as a Service (IaaS)

가상화 서비스로 제공되는 Infrastructure

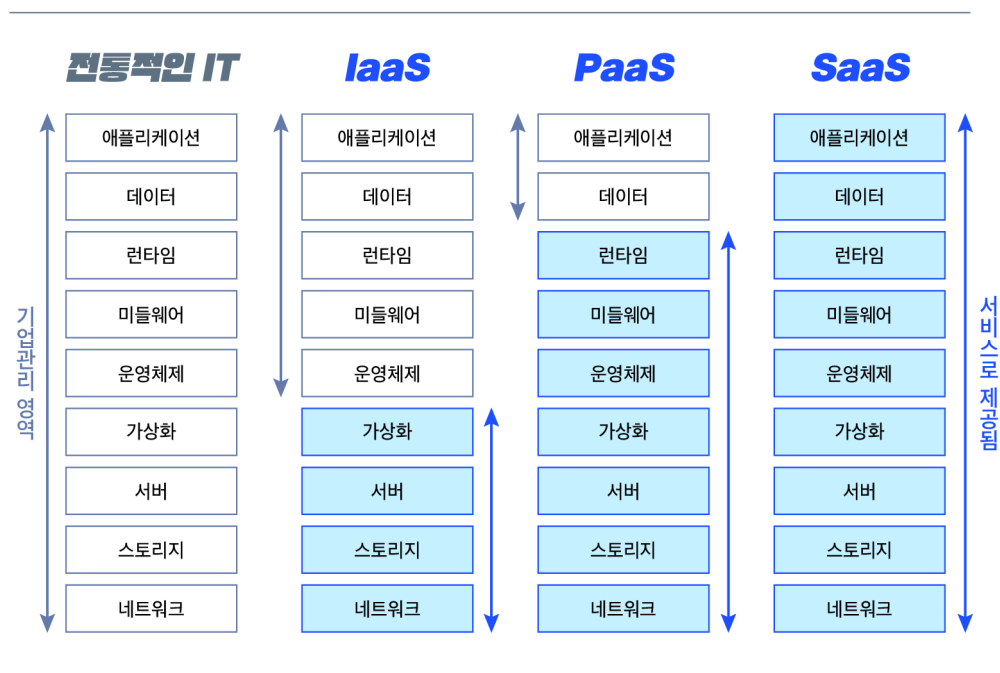
- ✓ Platform as a Service (PaaS)

가상화 서비스로 제공되는 Platform.

- ✓ Software as a Service (SaaS)

가상화 서비스로 제공되는 Software

2. 모델 비교



3. 상세내용

✓ Infrastructure as a Service (IaaS)

IaaS는 고객에게 Server, Network, OS, Storage를 가상화 하여 제공 및 관리합니다. 기존의 Data center에서 제공받던 물리적인 자산을 완벽하게 가상화 하여 제공하므로 Server 사양 변경 등 자산의 수정이 기존에 비해 월등히 빠른 대응이 가능합니다.

✓ Platform as a Service (PaaS)

PaaS는 고객에게 OS, Middleware, Runtime과 같은 Software 개발 및 구동을 위한 Platform을 가상화 하여 제공하고 관리합니다. 이 가상화된 Platform은 웹 기반으로 제공되며 개발자는 OS, Software update, Storage 또는 Infrastructure에 대한 관리없이 Software 개발에 집중할 수 있습니다.

✓ Software as a Service (SaaS)

SaaS는 고객을 대신하여 소프트웨어와 데이터를 제공하고 관리합니다. Package 또는 On-premise방식인 기존의 소프트웨어 전달 방식과 다르게 SaaS는 개별 컴퓨터에 응용 프로그램을 다운로드하고 설치할 필요가 없으므로 고객은 유지 보수 및 자원을 간소화하면서 비즈니스에 집중할 수 있습니다.