

SW를 서비스로?

SaaS (SW as a Service)

의 모든 것

All about SaaS



SaaS 란?

SaaS는 "Software as a Service"의 약어로, 소프트웨어를 서비스 형태로 제공하는 기술을 의미합니다.

이런 기술을 적용한 SaaS 모델을 사용하면, 별도의 SW 구입 및 설치 과정 없이도 클라우드 컴퓨팅 기술을 통해 인터넷에 연결된 디바이스로 SW를 사용할 수 있습니다.



Next

Pre

SaaS 와 우리의 생활

: SaaS는 우리의 삶에서 어떤 방식으로 활용될까요?

소셜 미디어

우리가 흔히 이용하는 인스타그램, 페이스북 등의 소셜 미디어 플랫폼은 SaaS 모델로 구축되어 있습니다.



비즈니스 SW

고객 관리나 협업 및 커뮤니케이션 업무 등에 이용되는 비즈니스 SW들은 SaaS 모델을 사용하고 있습니다.



이메일 및 문서

Microsoft 365, Google Docs와 같은 SaaS 솔루션은 이메일, 문서 및 스프레드시트 작성에 사용되고 있습니다.



SaaS의 역사와 발전 과정

: SaaS 기술은 어떻게 발전해왔을까요?

① ASP 시대 (1990년대 후반 ~ 2000년대 초반)

- SaaS의 또 다른 이름 **ASP**(Application Service Provider)
 - ASP (**A**pplication **S**ervice **P**rovider)
 - : 인터넷 통해 고객에게 SW를 제공하는 서비스 제공업체
-

② Salesforce.com 시대 (2000년대 중반)

- **Salesforce.com**의 세 비즈니스 모델
 - 구독제 기반 CRM(고객 관리) SW
 - VS** 기존의 영구적 사용권 기준 SW 라이선스 모델
-

③ 현재 (2000년대 후반 ~ 현재)

- Google, Amazon, Microsoft 등 **대규모 기업**들의 SaaS 분야 진출
- **SaaS 사용 분야**: 비즈니스, 교육, 의료, 금융 등
- 미래에도 지속적인 발전 예상



SaaS의 장점·기능

장점	설명
운영 비용 절감	기업은 물리적 서버 및 네트워크, 보안 시스템을 유지하는 데 사용되는 비용을 절감 할 수 있습니다.
업무 생산성 증대	서비스 구현 및 배포 시 별도의 SW 솔루션을 구입하거나 설치하는 과정 없이 곧바로 사용 할 수 있다는 특징이 있습니다.
높은 확장성 및 유연성	필요에 따라 자원 및 기능을 빠르게 추가, 제거 할 수 있는 특징을 통해 기업의 비즈니스 요구 사항 적응을 도울 수 있다는 장점이 있습니다.
인프라 관리 자원 절약	담당 SaaS 솔루션 업체가 업데이트 및 유지 보수를 전담하여 기업이 IT 인프라 관리 자원 및 시간을 절약 할 수 있다는 장점이 있습니다.

Next

Pre

SaaS와 보안 취약점

우리가 일상생활에서 흔히 접할 수 있는 SaaS에는 접근 권한 부여 오류 및 사용자 계정 탈취, 그리고 데이터 유출 및 무단 변경, 악성 코드 삽입 등의 보안 취약점이 존재할 수 있습니다. 이러한 취약점으로 인한 피해를 예방하기 위해서는 아래와 같은 보안 대책을 수립할 필요가 있습니다.

- 1 강력한 비밀번호 정책 시행 및 2단계 인증 요구
- 2 강력한 암호화 기술을 사용 및 암호화 키 관리 강화
- 3 DDoS 방어 시스템 구축 및 주기적인 보안 패치 적용

이미지 및 자료 출처

2p 이미지_SAAS ACADEMY

: <https://www.saasacademy.com/blog/what-is-a-saas-company>

3p, 4p 로고_Simple Icons

: <https://simpleicons.org/>

2p, 3p, 5p 정의 및 장점, 활용 분야, 특징_AWS

: <https://aws.amazon.com/ko/what-is/saas/>

4p SaaS의 발전 과정과 역사_AI bees

: <https://www.ai-bees.io/post/history-of-saas-its-challenges-and-bright-future>

6p SaaS 취약점 및 보안 조치_ISACA

: <https://www.isaca.org/resources/news-and-trends/industry-news/2022/saas-security-risk-and-challenges>