

구독형 서비스, SaaS, 클라우드, 온프레미스, 셀프 호스팅은 소프트웨어와 인프라를 사용하는 방식에 대한 용어입니다.

1. 온프레미스(On-premise)

개념: 모든 인프라와 서비스를 직접 소유하고 관리하는 가장 전통적인 방식입니다. 회사 내부에 서버실을 구축하고 그 위에 소프트웨어를 직접 설치해 운영합니다.

- **인프라 (노트북 PC):** 노트북 PC를 직접 구매하는 것이 온프레미스와 같습니다. 노트북의 소유권은 사용자에게 있으며, 하드웨어 수리, 관리, 업데이트 등 모든 것을 직접 책임져야 합니다.
- **서비스 (MS 오피스):** MS 오피스 **설치형(Office 2021 등)**을 한 번 구매하여 PC에 직접 설치하는 방식입니다. 인터넷이 없어도 작동하며, 업데이트는 제한적이고 직접 관리해야 합니다.

2. 셀프 호스팅(Self-hosting)

개념: 소프트웨어를 직접 설치하고 관리하는 방식입니다. 온프레미스처럼 물리적 서버에만 국한되지 않고, 클라우드 서버에 설치하는 것도 포함합니다. 즉, 인프라의 위치와 상관없이 '직접 관리'한다는 개념이 핵심입니다.

- **인프라 (노트북 PC):** 사용자가 노트북 PC를 구입하고 그 위에 운영체제와 각종 프로그램을 직접 설치하고 관리하는 것이 셀프 호스팅의 예시가 될 수 있습니다.
- **서비스 (MS 오피스):** MS 오피스 설치형을 직접 구매하여 PC에 설치하고 관리하는 것입니다.

3. 클라우드(Cloud)

개념: 인터넷을 통해 외부 업체(클라우드 제공사)가 제공하는 인프라를 빌려 쓰는 방식입니다. 온프레미스와 대조되는 개념으로, 사용자는 물리적 인프라를 직접 구축할 필요가 없습니다.

- **인프라 (노트북 PC):** 노트북 PC를 소유하지 않고 렌탈 업체로부터 빌려 쓰는 것과 같습니다. 노트북의 하드웨어 관리, 수리 등의 부담은 렌탈 업체가 맡아주고, 사용자는 정기적인 비용을 지불하고 편리하게 이용합니다.

4. SaaS (Software as a Service)

개념: 클라우드를 기반으로 한 소프트웨어 서비스 모델입니다. 사용자는 별도의 소프트웨어를 설치할 필요 없이 웹 브라우저나 앱을 통해 서비스에 접속해 이용합니다.

- **서비스 (MS 오피스):** Microsoft 365가 바로 SaaS입니다. 사용자는 워드나 엑셀을 PC에 설치할 수도 있지만, 핵심은 MS가 모든 서버, 보안, 업데이트를 관리하며 사용자는 인터넷이 되는 곳이라면 어디서든 로그인하여 바로 사용할 수 있다는 점입니다. 마치 MS가 운영하는 '온라인 오피스'에 접속해서 사용하는 것과 같습니다.

5. 구독형 서비스(Subscription-based Service)

개념: 소프트웨어나 서비스를 일회성으로 구매하는 것이 아니라, 정기적인 요금(월, 연간)을 지불하고 이용하는 방식입니다.

- **인프라 (노트북 PC):** 노트북 PC를 매달 렌탈료를 내고 사용하는 것이 대표적인 구독형 서비스입니다.
- **서비스 (MS 오피스):** Microsoft 365를 월간/연간으로 구독하는 것이 대표적인 예시입니다. 구독형 서비스는 SaaS의 일반적인 지불 방식입니다.

용어 관계 요약

용어	인프라(노트북 PC) 예시	서비스(MS 오피스) 예시	핵심 개념
온프레미스	구입	설치형	직접 소유 및 관리
셀프 호스팅	구입	설치형	직접 설치 및 운영 (온프레미스 포함)
클라우드	렌탈	SaaS 이용	외부 인프라 임대 및 사용
SaaS		Microsoft 365	클라우드 기반의 소프트웨어 서비스
구독형 서비스	렌탈료 지불	월/연간 구독료 지불	일회성이 아닌 정기적인 지불 방식