

웹호스팅 vs 서버호스팅 vs 클라우드 차이점

클라우드가 존재하기 전, 웹 서비스를 운영하는 방식이던 웹호스팅과 서버호스팅과의 비교를 통해 클라우드를 알아보겠습니다.

	웹호스팅	서버호스팅	클라우드
이용 방식	호스팅 업체의 서버 중 일부(공간)만 임대하여 사용	호스팅 업체의 물리 서버를 단독으로 임대/구매하여 사용 서버 운영에 필요한 인프라와 기술력까지 제공받음	호스팅 업체의 가상 서버를 단독으로 사용 단 몇 분만에 서버 생성 후 바로 사용
장점	서버 및 인프라 구축 필요 없음 가격 저렴	서버 관리에 대한 직접 권한을 갖고, 서버의 모든 자원 활용 가능 서버 단독 사용으로 웹호스팅과 비교해 보안상 유리	서버 관리에 대한 직접 권한을 가짐 ① 사용자가 필요할 때 자유롭게 서버 확장/축소 가능 ② 서버호스팅과 비교해 서버스펙도 마음대로 조절 가능 ③ 이용한 만큼만 과금하는 후불제로 매우 경제적인
단점	단독 서버 사용자에 비해 자원 사용량이 제한되고, 서버 관리 권한이 없음	초기 구축에 시간과 비용이 꽤 소요 가격은 웹호스팅/클라우드에 비해 비쌈	하나의 프로그램에 이상이 생기면, 연결된 다른 프로그램도 영향을 받음 → 이중화 및 백업으로 커버 가능
주 사용자	회사 홈페이지, 커뮤니티, 블로그 등 소규모 웹사이트 운영에 주로 사용	ERP, 회사 인트라넷, 대형 쇼핑몰 등 고정적으로 대용량 트래픽과 DB가 많이 소요되고, 보안이 중요한 곳에서 주로 사용	게임/일시적 이벤트/개발 테스트 등 접속자가 갑자기 늘었다 줄었다 하는 유동적 서비스를 운영할 때 주로 사용 스타트업에게 인기

운영할 서비스 규모 & 관리 여건		
트래픽과 사양 필요 小 비용과 관리 여력 小 서버 관리 엔지니어 無	트래픽과 사양 필요 大 비용과 관리 여력 大 서버 관리 엔지니어 有	트래픽과 사양 필요 大 비용과 관리 여력 小 서버 관리 엔지니어 有
서버 공간만 빌려 쓰고, 웹 서비스(홈페이지)만 딱 운영하여 된다.	대형 쇼핑몰, 회사 인트라넷, ERP 등 서비스를 운영하기 위한 충분한 인프라 구축 후 안정적으로 운영하고 싶다.	신규 게임, 일시적 이벤트, 개발 테스트를 위해 인프라를 유동적으로 사용하여 운영하고 싶다.
웹호스팅	서버호스팅	클라우드