

What is Web Hosting

Hosting

웹 호스팅은 웹 사이트 또는 웹 애플리케이션을 저장하고 데스크톱, 모바일 및 태블릿과 같은 다양한 디바이스에서 손쉽게 액세스하도록 하는 서비스입니다. 모든 웹 애플리케이션 또는 웹 사이트는 일반적으로 서버라는 특수한 컴퓨터에 저장해야 하는 이미지, 동영상, 텍스트, 코드와 같은 여러 파일로 구성됩니다. 웹 호스팅 서비스 공급자는 파일을 저장하기 위해 임대할 수 있는 물리적 서버를 유지 관리, 구성 및 실행합니다. 또한 웹 사이트 및 웹 애플리케이션 호스팅 서비스는 보안, 웹 사이트 백업, 웹 사이트 성능 등의 추가 지원을 제공하여 고객이 웹 사이트의 핵심 기능에 집중할 수 있도록 합니다. - aws

서버와 같은 역할을 제공하는 서비스 - zs

웹 호스팅은 필요한 모든 것을 저장하는 집이다. - HostGater, What is WebHosting?

Hosting vs Server

1. 서버
 - a. 중요한 데이터와 다양한 애플리케이션을 공유하는 컴퓨터 또는 소프트웨어의 일종
 - b. 소프트웨어를 사용하여 다른 장치에 서비스를 렌더링함
2. 호스팅
 - a. 서버에 대한 액세스를 제공하는 행위
 - b. 컴퓨터나 태블릿과 같은 장치가 연결할 수 있는 네트워크에 대한 액세스를 제공

간단히 말해 호스팅은 인터넷에서 웹사이트를 위한 공간을 확보하여 누구나 액세스할 수 있도록 하는 방법을 말합니다. 서버는 웹사이트 파일을 저장하고 이를 처리하여 인터넷에 표시하는 하드웨어 또는 소프트웨어입니다.

- REF: <https://history-computer.com/hosting-vs-server/>

Web Hosting vs Web Server

1. 서버
 - a. 다른 머신에게 서비스를 제공하는 머신
2. 웹 서버
 - a. 유튜브 방문과 같이 웹 페이지를 제공(serve)하는 서버
 - b. 모든 웹서버는 ip address와 domain name을 가진다. ex:) youtube의 url로 접속하면 youtube.com의 웹서버는 너의 request를 수행하고 올바른 page를 반환한다
3. 웹 호스트
 - a. web hosts are basically the companies which provide these servers for you the companies which provide these services basically the company that does all the upkeep and the maintenance to the machine and keeps them running so you can host your website on it for a cost
 - b. ex:) godaddy, bluehost
4. 결론

servers are essentially powerful computers that run software or provide services to other computers

webservers are servers which host essentially internet websites and provide access to their files and services over the internet

web hosts actually provide you with a space on a web server in return for a small monthly fee websites like godaddy

- REF: <https://www.youtube.com/watch?v=WDY8j-nSwi4>

내 결론

웹 서버는 클라이언트에게 웹 페이지같은 서비스를 제공하는 머신을 의미하고, 웹 호스팅은 웹 서버를 만들고 유지하는데는 비용이 많이들 어 큰 서버를 유지하고 있는 회사들이 자신들의 웹서버를 이용하여 클라이언트에게 웹 서버같은 서비스 뿐만 아니라 유지 관리 서비스 까지 제공하는 것을 의미한다.

의논 해볼 것

- Cloud vs Web Hosting
- Is Heroku(paas) WebHosts?
- 웹 서버가 있는데 호스팅이 필요한 이유

Cloud Hosting vs Web Hosting

웹호스팅이란 물리적인 서버에 웹사이트를 저장하고 해당 웹사이트를 사용자의 브라우저에 전달하는 서비스입니다. 클라우드 호스팅도 이와 동일한 방식으로 작동합니다. 다만, **클라우드 호스팅은 물리적인 서버가 아닌 가상 서버 네트워크에서 웹사이트가 호스팅된다는 점에**서 차이가 있습니다. - WIX

웹 호스팅: 물리적인 서버, 클라우드 호스팅: 가상 서버