호스팅 장점

1. 가장 사용하기 쉽고, 저렴한 비용

* 웹 호스팅은 웹서버를 운영하기 위한 모든 것을 제공합니다. 기본적으로 하드웨어와 운영체제, 웹서버, 미들웨어, 데이터베이스 등을 결합하여 제공합니다.
* 사용자는 서버에 신경쓰지 않아도 되기 때문에 서버 관리자가 필요하지 않습니다. 자신의 애플리케이션만 잘 만들어 업로드 하면 되는 것입니다

호스팅 단점

1. 서버 제어 불가
2. 웹 어플리케이션의 운영을 위한 용도로만 사용이 가능합니다.
3. 트래픽 증가시 가용성 문제 발생
4. 하나의 서버를 여러 사용자가 일부의 권한을 부여받아 사용하게 됩니다. 즉 함께 사용하는 사용자의 서비스 트래픽이 급증하게 될 경우 자신의 서비스 운영 속도에 악 영향을 미칠 수 있습니다.

호스팅 주 사용 용도

1. 소규모 서비스
2. 대량 트랙픽이 발생하지 않는 회사 홈페이지, 블로그 등 소규모 서비스가 주 타겟입니다.

클라우드 장점

1. 종량제 방식 후불제 - 경제적
2. 서버 관리에 대한 직접 권한을 가짐
3. 사용자의 필요에 따라 자유로운 확장과 축소가 가능하며 실시간에 가깝습니다.

클라우드 단점

1. 사용법 익혀야 함
2. 모든 기능마다 비용이 청구되는데 위에서 무료로 제공해주는 기능을 완전히 다 파악하지 않고 사용하거나 기한을 잊어버려 오히려 과금폭탄을 맞는 경우가 생기기도 합니다.
3. 하나의 프로그램에 이상이 생기면, 연결된 다른 프로그램도 영향을 받는다고 합니다. -> 가비아 참고

클라우드 주 사용 용도

1. ㅈㄴ 단발적인 이벤트, 테스트 환경, 사용자의 변화가 큰 서비스에서 사용합니다.

AWS 장점

1. 12개월 무료
2. 대시보드와 튜토리얼 같은게 잘 되어있습니다.
3. 서울쪽에 서버가 한 대 있습니다. 그렇기 때문에 연결할 때 핑이 적고, 한국 IP를 통해 작업이 가능하죠

AWS 단점

1. 다른 회사와는 다르게 일정량만큼 저렴하게 해주는 형식으로 예를 들어 AWS EC2의 경우 한 달에 750시간으로 제한이 되어있습니다.

Azure 장점

1. 국내에 서버 2개 존재. (서울, 부산)
2. 가상 네트워크같이 그룹화가 잘 되어있어 대형으로 클라우드 컴퓨팅에 좋음.
3. VM을 생성할 때 수많은 윈도우 서버 이미지와 윈도우 10 이미지를 제공.
4. 윈도우 서버2008의 경우 무료로 보안 업데이트 사용이 가능.

Azure 단점

1. UI가 간단하지 않음.
2. 접근성이 낮음.
3. 비싸다.
4. 제작속도, 부팅속도가 느리다.