IaaS : 서드파티 업체가 제공하는 고도로 자동화되고 확장 가능한 IT인프라를 의미함.  
PaaS : 서버를 개발 할 수 있는 안정적인 환경과 그 환경을 이용하는 응용 프로그램을 개발 할 수 있는 API까지 제공하는 형태를 PaaS라 함.  
SaaS : 클라우드 환경에서 동작하는 응용프로그램을 서비스 형태로 제공하는 것을 SaaS라 함.

홈게이트웨이가 뭔지, 어떤 기기를 이용가능한지 3개 -> 집안과 밖을 네트워크로 연결 / pc, 게임콘솔, 셋톱박스

BcN(Broadband convergence Network) : 통신, 방송, 인터넷 등이 융합된 품질 보장형 광대역 멀티미디어 서비스를 언제, 어디서나 끊김 없이 안전하게 광대역으로 이용할 수 있는 차세대 통합 네트워크

Qos(Quality of Service) : 네트워크 안정성을 높이기 위해 대역폭을 미리 예약하여 우선순위를 제어하는 기술

어떤 환경에서든 접속 가능한 환경, 다양한 서비스를 끊어짐 없이 이용 -> 유비쿼터스

MVNO의 장/단점

Mvno : 알뜰폰, 주파수를 보유하고 있는 이동통신망 사업자의 망을 이용하여 독자적 이동통신 서비스를 제공하는 사업)

장점 : 기간제 약정->공짜단말기 구입. 저렴한 요금제와 통화료. 통신비 절감  
단점 : 재가입시 가입비 지출. 할인 서비스 지원 부족. 다양하지 않은 단말기.

빅데이터란? 통상적으로 사용되는 데이터 수집 및 관리, 처리 소프트웨어의 수용 한계를 넘어서는 크기의 데이터.

활용사례

Netflix : 고객들의 영화 취향 데이터를 분석하여 고객이 가장 선호할 것 같은 영화를 추천해주는 시스템.

Amazon.com : 구매 내역을 데이터 베이스에 기록하고 이 기록을 분석해 소비자의 소비 취향과 관심사를 파악하여 도서 추천.

한국 전력 공사 : 지능형 전력계량시스템은 실시간 전기 사용량 데이터를 분석, 전기공급과 소비의 최적 균형을 찾아 블랙아웃과 자원낭비를 막을 수 있다.

디지털 멀티미디어 방송(영어: Digital Multimedia Broadcasting, DMB)은 디지털 영상 및 오디오 방송을 전송 방송기술

ATSC(Advanced Television Systems Committee)는 미국의 디지털 텔레비전 방송 표준을 개발하는 위원회, 혹은 그 표준을 말한다 (미국).

ATSC는 전파 변조 구조가 DVB에 비해 단순하고 HDTV 구성이 비교적 쉽다는 장점이 있지만, 멀티 패스나 잡음에 상대적으로 취약하고 SFN 구성이 불가능하여 각 중계소마다 다른 주파수를 사용해야 한다는 문제점이 존재한다.

DVB(디지털 비디오 방송, Digital Video Broadcasting)이란 국제적으로 승인된 디지털 TV를 위한 공개 표준 규격이다.(유럽)

DVB는 다채널화의 초점을 맞추는 경향이 있어, 디지털TV고유의 특성인 고화질, 고음질화된 HDTV에 대해 상대적으로 미비한 지원이 지적되었다

dvb-h , dmb, atsc, media FLO 4개 중에서 성격다른것 한가지와 그 이유

-> atsc만 이동통신을 지원하지 않는 통신기술이다.

망중립성 : 망 운영자는 망을 운영함에 있어 모든 데이터를 동등하게 취급하고

사용자 ,내용 ,플랫폼 ,장비 ,전송 방식에 따른 어떠한 차별도 하지 않아야한다 .

안드로이드 vs 아이폰 차이

소스공개 : 오픈소스(다양성 증가) 소스배포 X

보안 : 보안성 낮음(누구나 봄) 보안성 높음(개발자, 사용자들이 통제)

개발환경 : 용이한 개발환경 다양한 OS 가능 개발도구 SDK필수 맥OS에서만 돌아감