LAN

서버 <> 컴퓨터 사이의 서비스를 제공

특수 하드웨어 및 소프트 웨어를 사용함

유무선

허브 브리지, 스위치, 라우터등 연결 장치를 제공

서버

LAN에 연결되고 네트워크 운영체제가 있어야함

클라이언트에게 서비스를 제공함

LAN 서비스 : 근거리 통신망의 특성을 제공함

클라이언트

서버에 서비스를 받는 컴퓨터

LAN의 종류

Mainframes and Terminals

컴퓨팅 기능은 메인 프레임 에서만

터미널은 노기능 입출력만 하는 것

비쌈(모든면에서)

슈퍼컴퓨터

Peer to Peer(PTP)

모든 컴퓨터가 다른 컴퓨터의 피어가 댐

모든 컴퓨터는 서비스를 제공하고 제공 받음

토렌트

Client-dominant LANs

클라이언트가 모든 기능을 처리

서버엔 데이터만 올림

Client/Server LANs

일부는 클라이언트가 일부는 서버가 처리

전방적인 성능이 좋음

분산 처리 LAN

여러 개의 서버를 가지는 LAN

처리 요구에 따라 확장 축소 가능