

장 5



네트워크 운영 시스템

제 목표

- 네트워크 운영 체제의 일반적인 기능을 확인합니다.
- 네트워크 운영 체제의 역사적 발전을 토론한다.
- 네 개의 주요 네트워크 운영 체제를 설명하고 자신의 역사에 대한 간략한 설명을 제공합니다.
- 다른 네트워크 관리 도구를 설명하십시오.

네트워크 운영 체제

- 소개

- 에이 **네트워크 운영 체제** 입니다 :
 - 서버 하드웨어 및 서버가 연결된 네트워크간에 인터페이스하는 소프트웨어.
 - 서버 컴퓨터에서 실행하고 네트워크 공유 서비스 제어 액세스 할 수있는 권한을 사용자에게 제공하는 소프트웨어입니다.

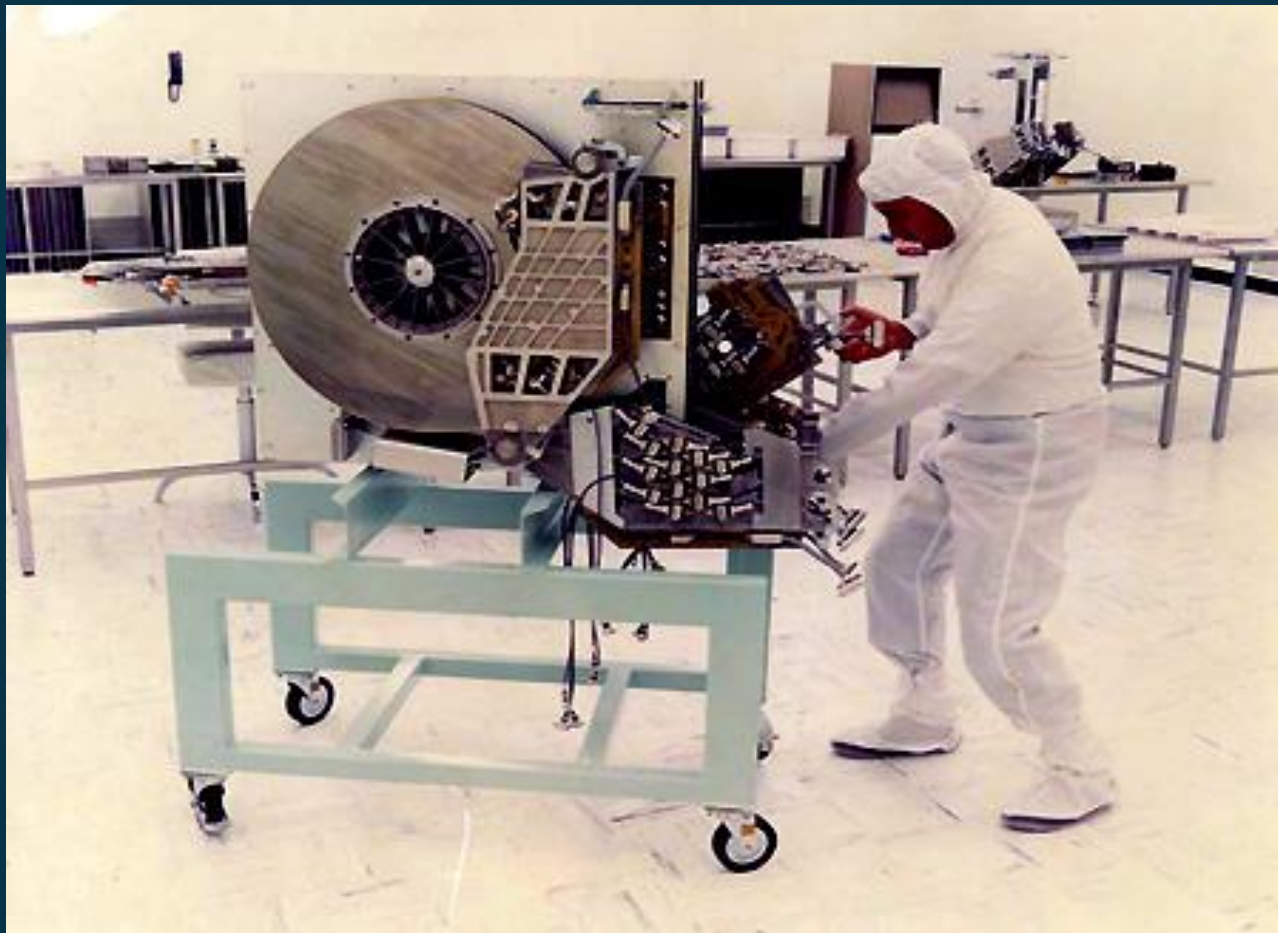
NOS - 공통 특징

- 현대는 NOS의 일반적인 기능은 다음과 같습니다 :
 - 파일 시스템 서비스
 - 인쇄 서비스
 - 응용 프로그램 서비스
 - 웹 폴더 공유
 - 웹 기반 관리
 - 서버 클러스터링
 - 디렉토리 서비스
 - 고급 보안 서비스
 - 인터넷과 웹 서비스

NOS - 최근 역사

- 는 NOS는 사업상의 이유로 진화.
 - 1980년대 초, 하드 드라이브는 각각의 PC에 설치 비쌌다.
 - 사용자는 파일의 증가 번호를 저장하기 위해 성장 수요를 개발했다.
 - PC를 구현 조직은 쉽고 비용 효율적으로 부서간에 파일을 공유 할 필요가 있었다.
 - 분산 처리는 메인 프레임에 액세스하거나 기업의 메인 프레임에 대한 응용 프로그램을 개발보다 부서 저렴 수 있습니다.

이것은 무엇입니까?



이 진짜인가?



NOS - 노벨 넷웨어

- 노벨의 역사는 1979 거슬러 올라간다.
- 회사는 1983 년에 공개했다.
- 비즈니스 요구를 충족 혁신적인 운영 체제의 기록을 추적 할 수 있습니다.
- IP에 IPX 프로토콜에서 마이그레이션 느리게 - 1990 년대 중반 인터넷의 공개 출시와 함께 배를 놓쳤다.
- 넷웨어 4.0 디렉터리 서비스를 소개했다.
- 시간이 경과 된 NetWare 2.x에서, 3.x를, 4.x의 경우, 5.x를, 그들의 넷웨어 NOS의 6.x에서 버전을 출시했다.
- 오늘은 자신의 NOS 기능의 대부분은 리눅스와 오픈 소스 기술을 기반으로합니다.

NOS - 마이크로 소프트 윈도우

- Microsoft는 이 Windows NT의 도입으로 1980년대 후반까지 NOS 게임에하지 않았다.
- Windows NT는 버전 3.1, 3.5, 4.0 등 여러 반복을 통해 갔다.
- Windows NT는 초기 네트워크 환경에서 응용 프로그램 서비스를 위해 채택되었다.
- Windows NT는 도메인의 개념을 도입했다.
- 마이크로 소프트는 초기에 윈도우 NT에 IP를 통합.
- 윈도우 2000 서버는 마이크로 소프트의 새로운 디렉터리 서비스로 Active Directory를 소개했다.
- 윈도우 2000 서버는 완전히 인터넷 서비스 및 인터넷 액세스를 통합.

NOS - 리눅스

- 리눅스는 UNIX에 그 뿌리를두고있다.
- 리눅스는 별도의 운영 체제는 리누스 토발즈 (Linus Torvalds)에 의해 수행 개발 작업 1991 년으로 거슬러한다.
- 리눅스 버전 1.0은 1994 년에 출시되었습니다.
- 그것은 오픈 소스 기술을 기반으로합니다.
- 그것은 노벨 네트웨어 나 마이크로 소프트의 윈도우 서버의 대부분의 서비스를 제공합니다.
- 인터넷 웹 서버의 큰 비율은 리눅스에 의해 구동된다.
- 보다 적은 훈련되고 숙련 된 기술자는 노벨 또는 Microsoft 네트워크를 사용할 수 있습니다.
- IBM, HP, 노벨 리눅스의 큰 지원합니다.

NOS - UNIX

- UNIX의 역사는 MIT, 제너럴 일렉트릭, 그리고 AT & T 벨 연구소에서 수행 한 작업으로 1960 년대로 거슬러 올라간다.
- 궁극적으로 UNIX의 첫 번째 버전은 1971 년 AT & T 벨 연구소에 의해 발표되었다.
- 여러 업데이트 된 버전은 1970 년대 전반에 걸쳐 출시 된, 그리고 AT & T는 무료로 멀리했다.
- BSD UNIX로 알려진 또 다른 인기있는 버전은 AT & T의 소스 코드를 사용하여 개발되었습니다. BSD 버전은 워드 프로세싱 / 텍스트 편집 프로그램을 포함하는 첫번째이었다.
- UNIX의 다른 버전은 1980 년대, 즉 SCO UNIX, 썬 마이크로 시스템즈의 솔라리스, HP-UX, 그리고 IBM의 AIX에 발표되었다.