Report

서버관리실무

**제목 : 1주차 과제(2교시)**

**학과 : 컴퓨터소프트웨어과  
학번 : 2017100301  
이름 : 이상남  
 담당교수 : 김형철 교수님  
제출일 : 2020.09.01**

**운영체제 종류**

서버,pc,모바일 및 임베디드, 기타 로분류할수있다

**서버** : 하나의 서버에 다수가 접속하는 환경을 기반으로 웹 서버, 메일서버, DNS 서버등에 이용되고 관리해주는 운영체제이다.

**PC** : 개인용컴퓨터에 탑재되는 운영체제

**모바일** : 스마트폰, 티비,태블릿 등에 탑재되는 운영체제

**기타** : 웹기반 운영체제

**서버와 PC의운영체제**

1. **유닉스** : 1969년 벨연구소의 켄톰슨및데니스 리치에 의해 만들어졌다.
2. **윈도우** : 1975년 빌게이츠와 폴앨런이 개발 1995년에 GUI 기반의 windows95가 시작되었다. 윈도우NT는 서버급운영체제
3. **Mac** **os** **x** : 애플사의 운영체제 윈도우와 많이 비교되는 운영체제이다.
4. **안드로이드** : 리눅스 기반의 운영체제

**리눅스의 역사**

**1987년** 유닉스가 너무 무거운 프로그램이라 암스테르담 자유대학에 재직하던 **앤드루 스튜어트 타넨바움** 교수가 교육용 유닉스인 **미닉스**를 개발하였다.

**1991년** 핀란드 헬싱키대학의 **리누스 토발즈**라는 학생이 미닉스에 만족하지못하고 포직스(유닉스)에 호환되는 **리눅스**를 만들었다. 유닉스라는 고가의 운영체제에 반대해서 **무료로 인터넷에 공개**하였다.

**1990년대 중반**에 접어들면서 **레드햇, 칼데라** 같은 배포판들이나오기시작했고, 그이후 비영리 배포판인 **데비안**이 GUI를 탑재하여 배포되기 시작했다.

기업차원에서 배포하는 **레드햇, 수세 ,우분투** 등이있고

커뮤니티 차원에서는 **데비안,젠투 등 300여**가지가있다.

**패키지관리기법**에따라 크게 **슬랙웨어,데비안,레드햇**과 같이 3종류로 분류할수 있다.

**종류**

**슬랙웨어** : suse,porteus,vector linux, salix os 등

**데비안** : knoppix, corel, lindows, ubuntu, linux mint, elementary os 등

**레드햇** : centos, fedora, oracle linux, scientific linux, asianux, mandriva linux, mandrake등