* **Linux**

리눅스(Linux)는 리누스 토르발스가 커뮤니티 주체로 개발한 컴퓨터 운영체제이다. 리눅스는 유닉스(UNIX)와 마찬가지로 다중 사용자, 다중 작업, 다중 스레드를 지원하는 네트워크 운영체제이다. 리눅스의 원형이 되는 유닉스가 애초부터 통신 네트워크를 지향하여 설계된 것처럼 리눅스 역시 서버로 작동하는데 최적화되어 있다.

* + Linux의 특징
    - 리눅스는 유닉스와 완벽하게 호환가능하다.
    - 리눅스는 공개 운영체제이다. 오픈소스이므로 누구든지 자유롭게 수정이 가능하다.
    - 리눅스는 PC용 OS보다 안정적이며 보안 측면에서도 PC용 OS보다 비교적 우수한 성능을 갖고있다.
    - 리눅스는 다양한 네트워킹 기술을 제공하고 있으며 서버용 OS로 적합하다.
    - 배포 판이 아닌 리눅스 자체는 무료이다.
  + Linux의 종류

리눅스는 오픈소스로 이루어져 있기에 누구든지 수정이 가능하여 배포할 수 있다. 고로 무수히 많은 버전의 리눅스가 있다. 그렇지만 대표적으로 redhat계열의 CentOS와 debian계열의 Ubuntu가 있다.

* + - redhat계열의 CentOs

CentOS는 Community Enterprise Operating System의 약자이다. 무료로 사용 가능하지만 문제 발생시 redhat이 라는 회사가 아닌 커뮤니티를 통해 지원되므로 다소 패치가 느린 감이 있다.

* + - demian계열의 Ubuntu

Ubuntu는 쉽고 편한 설치와 이용법 덕분에 진입장벽이 낮아 초보자들이 쉽게 접근할 수 있으며 데스크탑 용 리눅스 배포 판 가운데서 가장 많이 사용되고 있는 배포 판이다.

* 참고자료

<https://coding-factory.tistory.com/318?category=760718>