

11-5. 부트 로더

Chapter 11 Booting & Shutdown

- 부트 로더는 커널을 메모리에 로딩하는 역할을 수행한다.
- 리눅스에는 LILO와 GRUB이라는 2가지 부트 로더가 있는데, 우분투에서는 GRUB을 기본으로 지원한다.

GRUB의 개요

- GRand Unified Bootloader의 약자로, 리눅스의 전통적인 부트 로더인 LILO의 단점을 보완하여 GNU 프로젝트의 일환으로 개발되었다.
- GRUB의 장점
 - LILO는 리눅스에서만 사용 가능하지만 GRUB은 윈도우에서도 사용할 수 있다.
 - LILO에 비해 설정과 사용이 편리하다.
 - 부팅 시에 명령을 사용하여 수정이 가능하다
 - 멀티 부팅 기능을 지원한다.

GRUB2 관련 디렉터리와 파일

/boot/grub/grub.conf 파일

- 기존의 menu.lst 파일을 대체하는 기본 설정 파일이다.
- 이 파일은 /etc/default/grub 파일과 /etc/grub.d 디렉터리 아래에 있는 스크립트를 읽어서 생성되는 것이다.
- 이 파일의 내용을 수정하려면 /etc/default/grub 파일과 /etc/grub.d 디렉터리 아래에 있는 스크립트를 수정해야 한다.

/etc/grub.d 디렉터리

- GRUB 스크립트를 가지고 있다. 이 스크립트들은 GRUB 명령이 실행될 때 순서대로 읽혀 grub.cfg 파일이 생성된다.

/etc/default/grub 파일

- GRUB 메뉴 설정 내용이 저장되어 있으며, GRUB 스크립트가 이 파일을 읽어 grub.cfg에 기록한다.
- **update-grub** 명령을 실행하여 변경된 내용을 적용해야 한다.