Branch: master ▼

curriculum / docs / setup\_grub.md

Find file

Copy path

khw7096 Update setup\_grub.md

e06e973 3 days ago

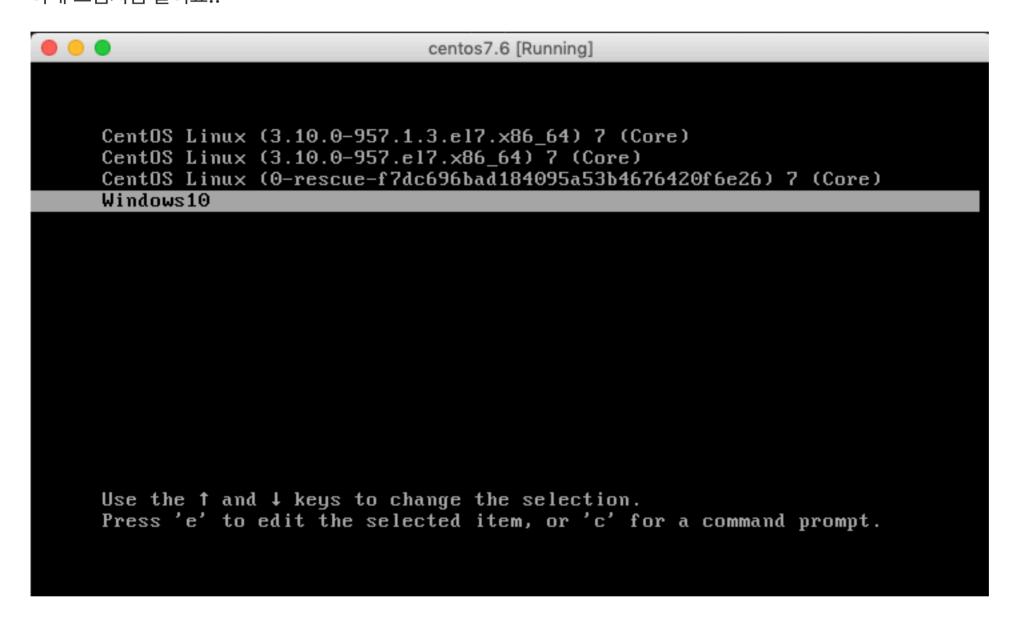
1 contributor

56 lines (39 sloc) | 1.69 KB

## 부팅메뉴 설정 Grub2

강의실은 리눅스 뿐만 아니라 윈도우즈로 수업하는 강의도 있습니다. 컴퓨터 부팅시 Windows, Linux를 선택하여 부팅할 수 있도록 해야합니 다. 이번 시간은 그 과정으로 Grub을 셋팅하는 방법을 다루겠습니다.

아래 그림처럼 말이죠!!



우리가 사용하는 방법뿐만 아니라 Grub을 사용하면 여러 OS를 설치 선택할 수 있습니다.

## 설정

```
CentOS Linux (3.10.0-957.1.3.el7.x86_64) 7 (Core)
CentOS Linux (3.10.0-957.el7.x86_64) 7 (Core)
CentOS Linux (0-rescue-f7dc696bad184095a53b4676420f6e26) 7 (Core)

Use the ↑ and ↓ keys to change the selection.
Press 'e' to edit the selected item, or 'c' for a command prompt.
```

부팅메뉴 창에서 c 키를 눌러줍니다.

```
Minimal BASH-like line editing is supported. For the first word, TAB lists possible command completions. Anywhere else TAB lists possible device or file completions. ESC at any time exits.

grub> ls -1

Device proc: Filesystem type procfs - Sector size 512B - Total size 0KiB Device hd0: No known filesystem detected - Sector size 512B - Total size 31457280KiB

Partition hd0,msdos2: No known filesystem detected - Partition start at 1049600KiB - Total size 30407680KiB

Partition hd0,msdos1: Filesystem type xfs, UUID ac725666-92e2-4cdc-bd77-af10a48c4379 - Partition start at 1024KiB - Total size 1048576KiB

grub> _
```

파티션 정보가 출력됩니다.

```
grub> ls -l
```

출력되는 정보를 통해서 윈도우즈가 설치된 하드디스크 정보를 분석합니다. ntfs, 1024KB 라고 적힌 부분을 찾아서 읽습니다.

우리가 찾아야 할 패턴은 hd1,msdos1 형태의 문자열입니다. 이 강의실에서는 윈도우즈 10이 설치된 하드디스크가 보통 이 문자열을 띄지만 자리마다 다를 수 있으니 참고바랍니다. 이 문자를 기억하거나 기록해두세요.

grub을 나가는 단축키는 ESC 키 입니다.

CentOS7로 부팅합니다.

관리자로 전환하여 아래 명령어를 입력해주세요.

```
$ su
# vim /boot/grub2/grub.cfg
```

맨 아랫줄에 다음 내용을 추가합니다.

```
# windows10
menuentry 'Windows10' {
   insmod ntfs
   set root=(hd1,msdos1)
   chainloader +1
}
```

```
CentOS Linux (3.10.0-957.1.3.el7.x86_64) 7 (Core)
CentOS Linux (3.10.0-957.el7.x86_64) 7 (Core)
CentOS Linux (0-rescue-f7dc696bad184095a53b4676420f6e26) 7 (Core)
Windows10

Use the f and $\frac{1}{2}$ keys to change the selection.
Press 'e' to edit the selected item, or 'c' for a command prompt.
```

부팅하면 Windows10 메

뉴가 생성됩니다.

Windows10 메뉴에 들어가서 리눅스 및 윈도우즈로 잘 부팅되는지 체크해주세요.

## Reference

• FileSystem: https://www.tldp.org/LDP/sag/html/filesystems.html