 khw7096 Update install\_centos.md

a967dc2 on 7 Jan

1 contributor

114 lines (79 sloc) | 4.01 KB

# install CentOS

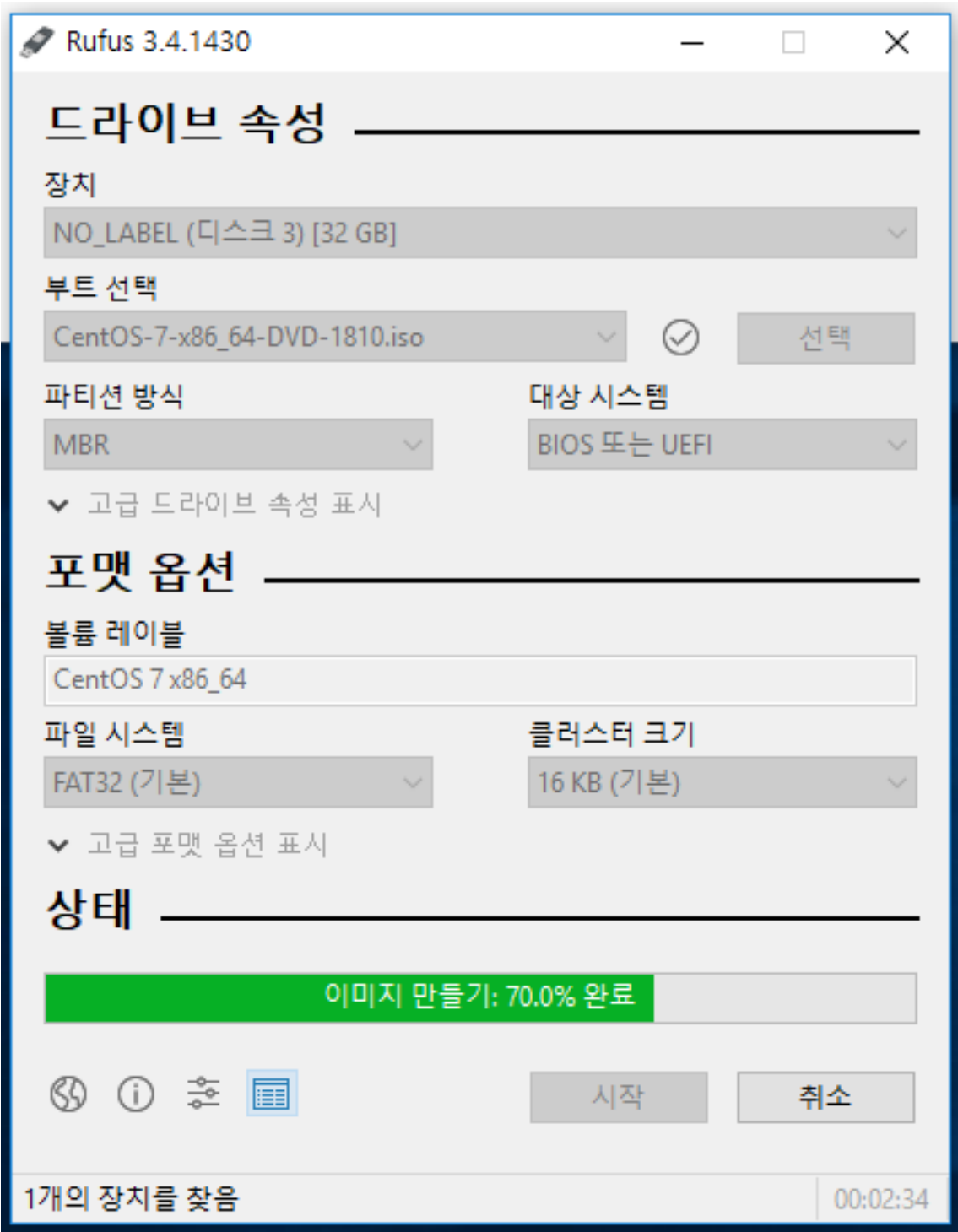
CentOS7.6을 설치해보겠습니다.

## 이미지 다운로드

- CentOS 이미지를 다운로드 받습니다.
- <https://www.centos.org/download/>
- CentOS를 사용하는 이유 : <https://www.foundry.com/products/nuke/requirements>
- 강의실에서는 다른 수업의 경우 윈도우로 진행하기 때문에 리눅스 설치시 멀티 부팅을 할 수 있도록 설치합니다.
- 강의실 Root 패스워드는 추후 관리를 위해서 imroot 로 통일해주세요.
- 강의실에서 부팅을 USB로 하기 위해서는 Bios 패스워드가 필요합니다.

## 부팅 USB 만들기

.iso to USB (windows)



윈도우즈에서 리눅스 부팅 usb를 제작하기 위해서는 rufus 유틸리티가 필요합니다. 아래 링크에서 다운로드 합니다.

- [https://rufus.ie/ko\\_KR.html](https://rufus.ie/ko_KR.html)

.iso to USB (macOS)

- 다운받은 .iso파일을 .img로 바꾸어줘야하는 작업이 필요합니다.

```
$ hdiutil convert -format UDRW -o ~/Downloads/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.img ~/Downloads/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso
```

- 변환된 파일은 .dmg 확장자가 붙습니다. mv명령어를 통해서 제거합니다.

```
$ mv ~/Downloads/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.img.dmg ~/Downloads/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.img
```

- USB의 이름을 확인합니다.

```
$ diskutil list
```

- 제 컴퓨터에서는 disk2 로 출력되었습니다. 컴퓨터마다 다를 수 있습니다.

```
$ sudo umount /dev/disk2
$ sudo diskutil unmountDisk disk2 # 만약 Resource busy가 뜨면 타이핑해주세요.
$ sudo dd if=~/Downloads/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.img of=/dev/rdisk2 bs=1m
```

- 잘 진행이 되면 아래 메시지를 출력후 종료됩니다.

```
8961+1 records in
8961+1 records out
9396461568 bytes transferred in 706.427948 secs (13301373 bytes/sec)
```

- USB를 추출합니다.

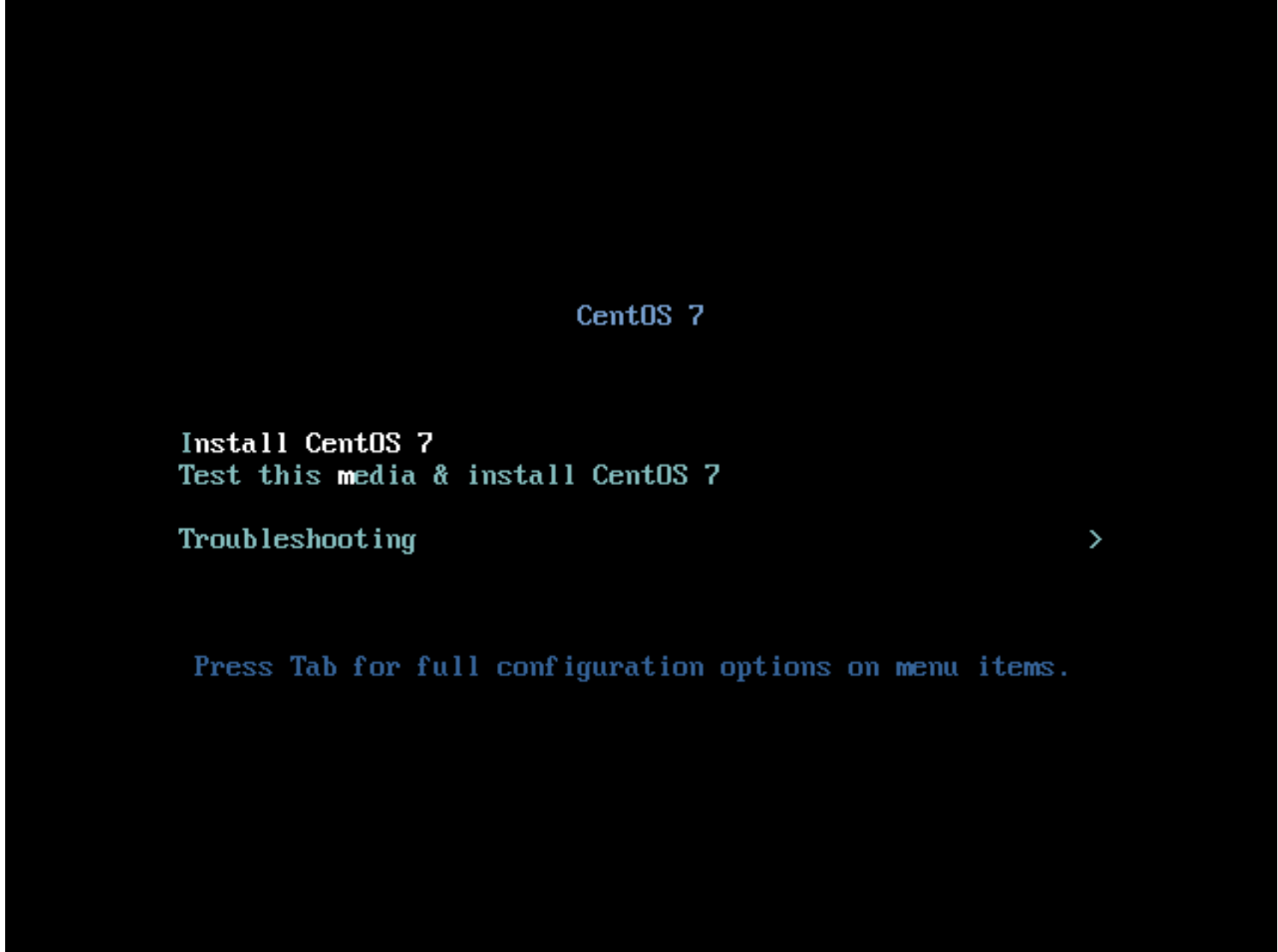
```
$ diskutil eject /dev/disk2
Disk /dev/disk2 ejected
```

## Windows10

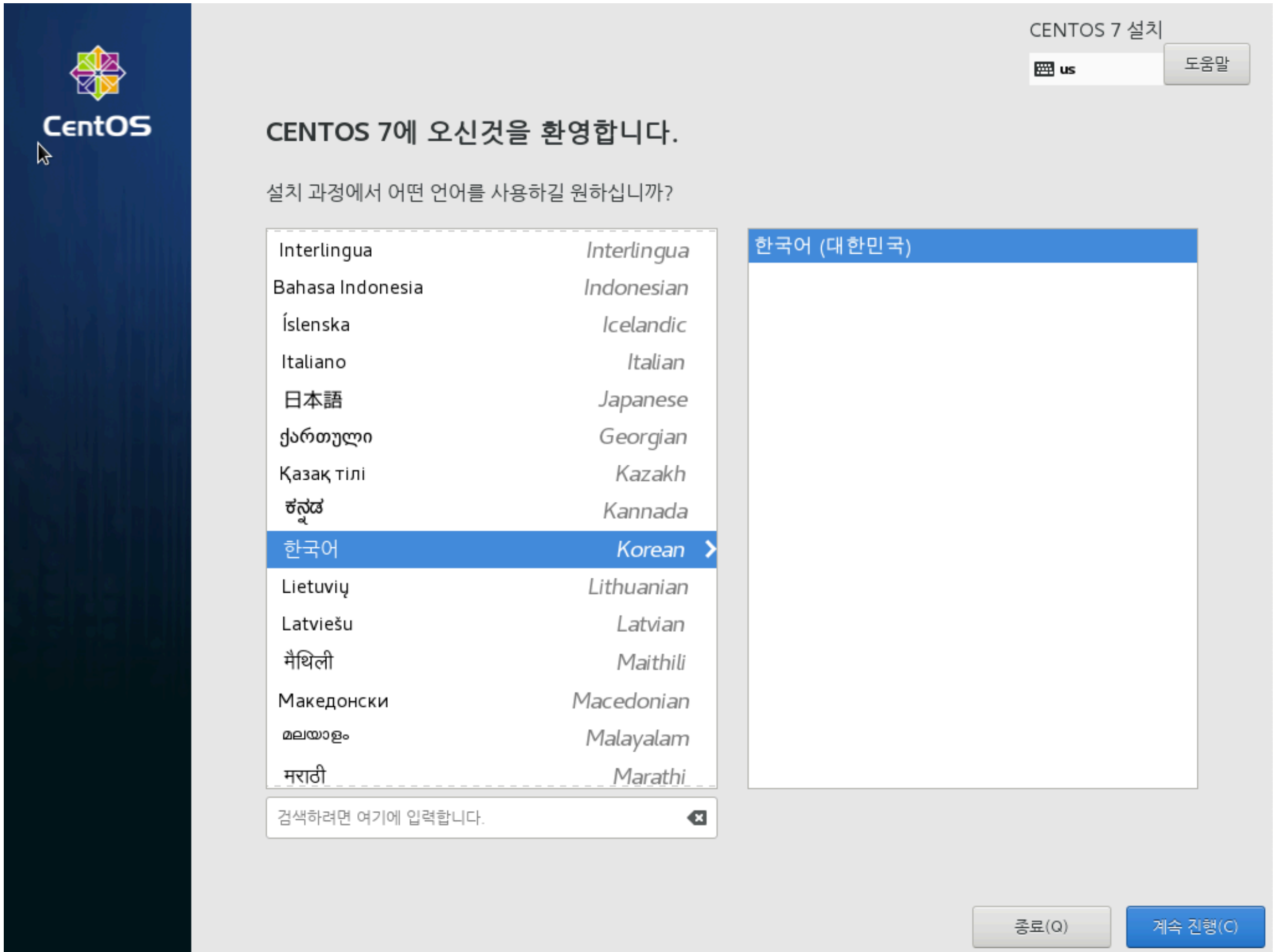
강의실에는 Windows10이 설치되어 있습니다. Windows10이 깔려있는 하드디스크에 리눅스를 설치하는 것은 모팩아카데미와 측에서 권장하지 않습니다. SSD 하드디스크를 준비하여 시스템에 붙히고 리눅스 설치를 진행합니다.

## CentOS 설치

- 준비물 : 하드디스크, CentOS USB 이미지를 준비합니다.
- 부팅시 F9를 눌러서 USB로 부팅할 수 있도록 해주세요. 바이오스 패스워드는 강의실에서 공유합니다.



Test this media & install CentOS7을 선택합니다. 이미지가 문제가 없는지 체크하는 과정이 있습니다.



언어를 선택합니다.

설치 요약

CENTOS 7 설치

kr

도움말

현지화

날짜 & 시간 (T)  
아시아/서울 시간대

키보드 (K)  
한국어

언어 지원 (L)  
한국어 (대한민국)

소프트웨어

설치 소스 (I)  
로컬 미디어

소프트웨어 선택 (S)  
GNOME 데스크탑

GNOME 데스크탑

시스템

설치 대상 (D)  
자동 파티션 설정 선택

네트워크 및 호스트명 (N)  
연결되지 않음

KDUMP  
Kdump가 활성화됩니다

SECURITY POLICY  
No profile selected

종료 (Q)

설치 시작 (B)

'설치 시작'을 클릭할 때 까지 디스크에 어떤 사항도 변경되지 않습니다.

⚠

다음 단계를 계속 진행하기 전 이 아이콘으로 표시된 항목을 완료하십시오.

소프트웨어 선택에 들어가서 GNOME 데스크탑을 선택합니다.

설치 대상

완료 (D)

CENTOS 7 설치

kr

도움말

장치 선택

설치하려는 장치를 선택합니다. 메인 메뉴의 "설치 시작" 버튼을 클릭하지 않으면 설치는 시작되지 않습니다.

로컬 표준 디스크

30 GiB

ATA VBOX HARDDISK

sda / 992.5 KiB 여유 공간

여기서 선택하지 않은 디스크의 경우 아무것도 실행되지 않습니다.

특수 디스크 및 네트워크 디스크

디스크 추가 (A)...

여기서 선택하지 않은 디스크의 경우 아무것도 실행되지 않습니다.

기타 저장소 옵션

파티션 설정

☒ 파티션을 자동으로 설정합니다. (U)
 ☐ 파티션을 설정합니다. (I)

☐ 추가 공간을 사용할 수 있게 합니다. (M)

암호화

☐ 데이터를 암호화합니다. (E) 암호는 나중에 설정합니다.

전체 디스크 요약 및 부트 로더 (F)...

1 디스크 선택; 30 GiB 전체 용량; 992.5 KiB 여유 용량 [재생\(R\) ...](#)

설치 대상에서 설치할 하드디스크를 선택합니다.

[illegible]

설치가 진행됩니다. 설치중에 Root 사용자, 일반 사용자의 계정을 만들 수 있습니다.

성명 (F)

woong

사용자 이름(U)

woong

알림: 사용자 이름은 32자 이하로 공백이 없어야 합니다.

☐ 이 사용자를 관리자로합니다

☒ 이 계정을 사용하려면 암호가 필요합니다

암호 (P)

.....

암호

암호 확인 (C)

.....|

고급 (A)...

루트 사용자 패스워드를 설정해주세요. 관리를 위해서 `imroot` 로 입력해주세요.

설정

CENTOS 7 설치

kr

도움말

사용자 설정



ROOT 암호 (R)

Root 암호가 설정되어 있습니다



사용자 생성 (U)

사용자 woong가 생성됩니다

설치 중 perl (403/1363)

CentOS Promotion SIG

Promoting CentOS in events, conferences and everywhere!

[wiki.centos.org/SpecialInterestGroup](http://wiki.centos.org/SpecialInterestGroup)



사용자 생성을 진행합니다. 자신이 사용할 이름과 패스워드를 설정해주세요.

설치가 끝나면 재부팅을 하게 됩니다.



재부팅 이후 라이선스 약관동의 창이 뜹니다.

## 바이오스 셋팅

1. F10을 눌러서 바이오스에 들어갑니다.
2. Storage > Boot Order
3. SSD 하드의 순서를 위로 올려줍니다.
4. F10을 눌러서 설정을 마칩니다.
5. File > Save Changes and Exit 를 눌러줍니다.

## Referenece

- [http://www.advancedclustering.com/act\\_kb/installing-nvidia-drivers-rhel-centos-7](http://www.advancedclustering.com/act_kb/installing-nvidia-drivers-rhel-centos-7)
- <http://thrillfighter.tistory.com/618>
- <http://eeingee.tistory.com/1>