

centos7 설치 및 설정

▼ virtualbox, centos7

- [참조 링크](#)

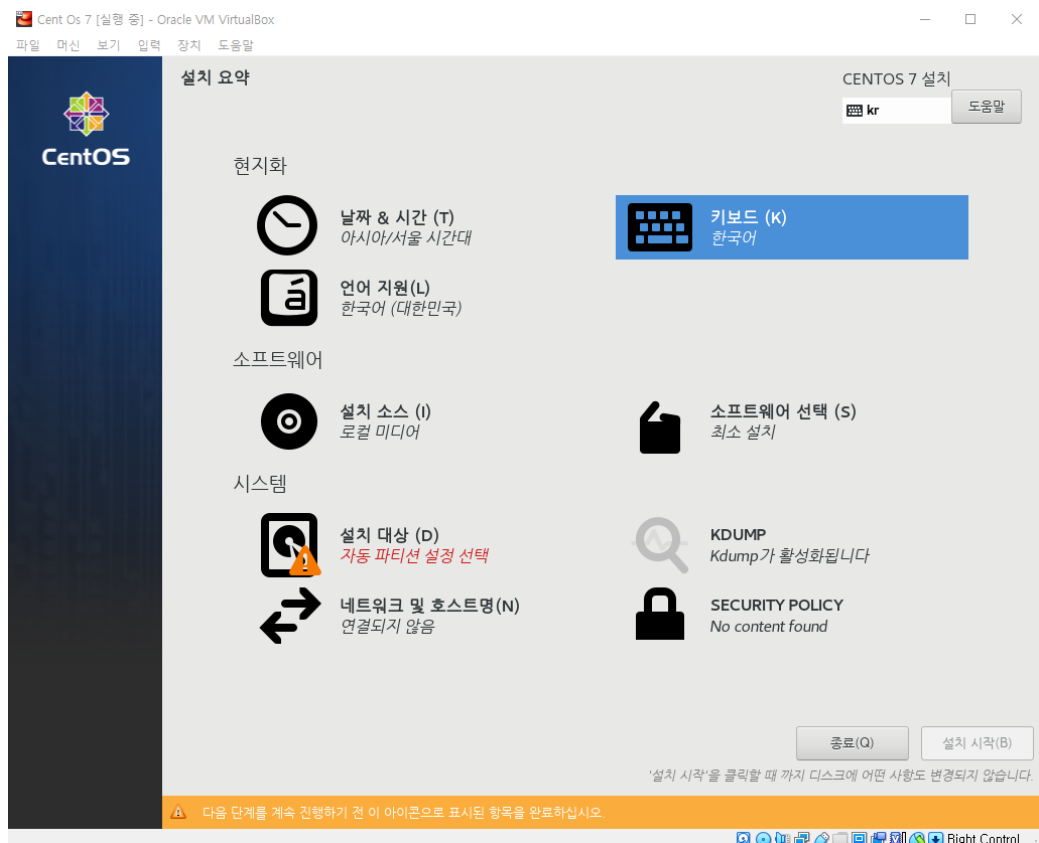
▼ cent os 설치

[참조링크1\(centos 설치\).](#)

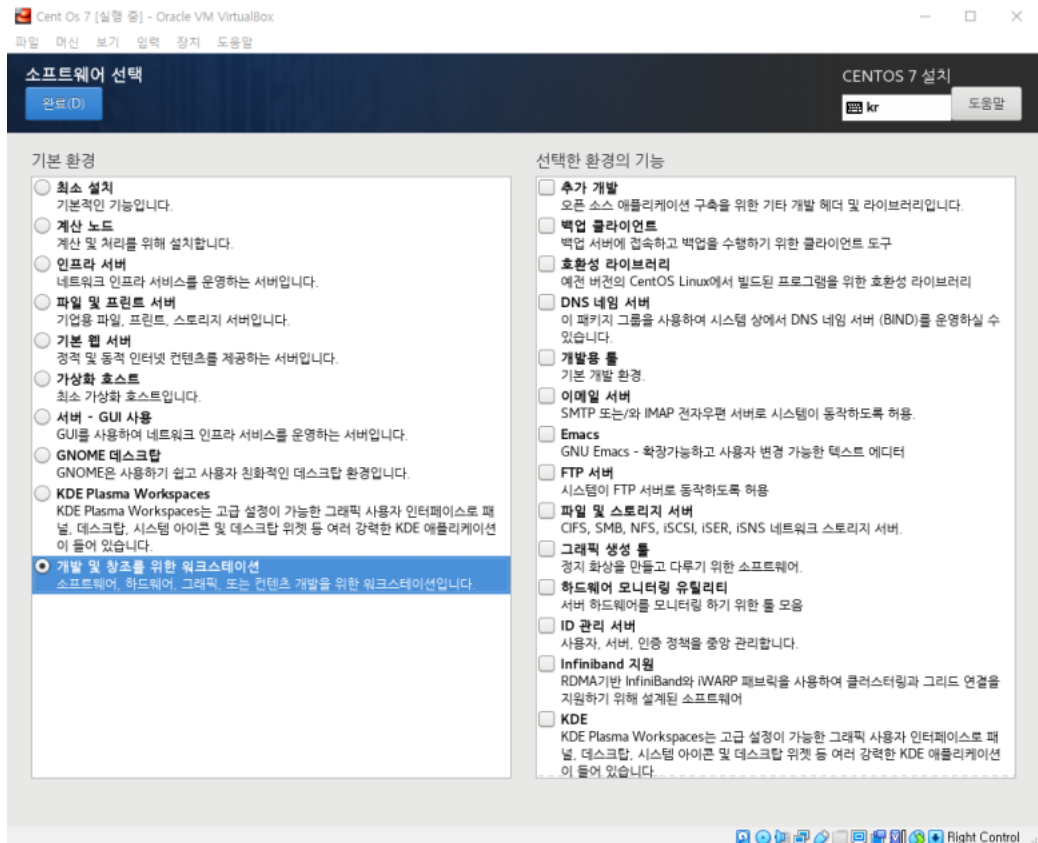
[참조링크2\(파티션 관련\).](#)

- 참조링크1을 따라서 부팅까지 진행(유의 사항, 메모리 8GB 용량 100GB)

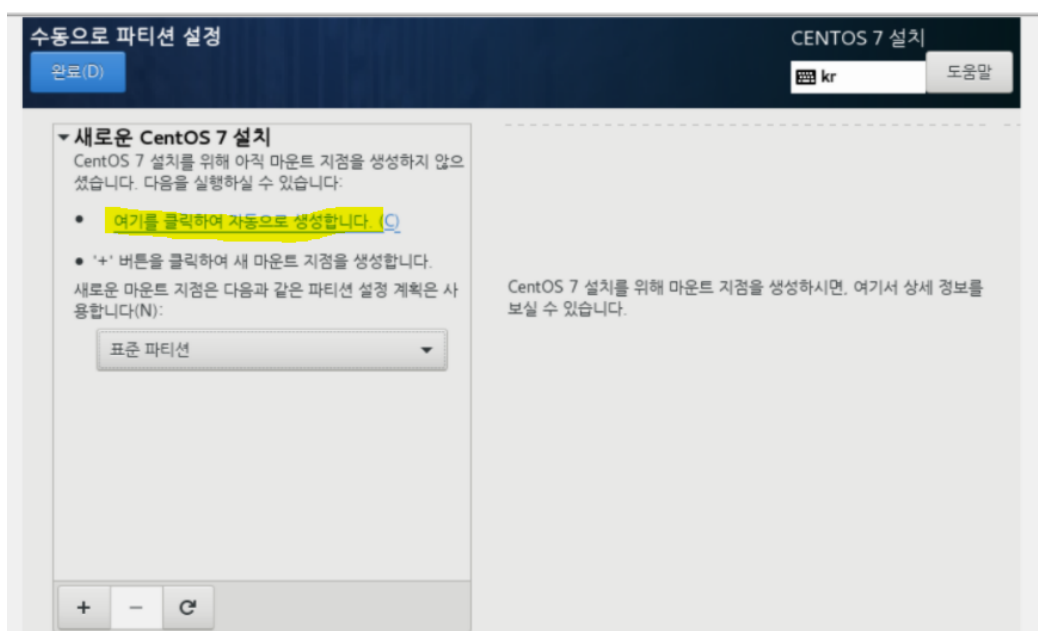
- 키보드에 영어(미국) 추가



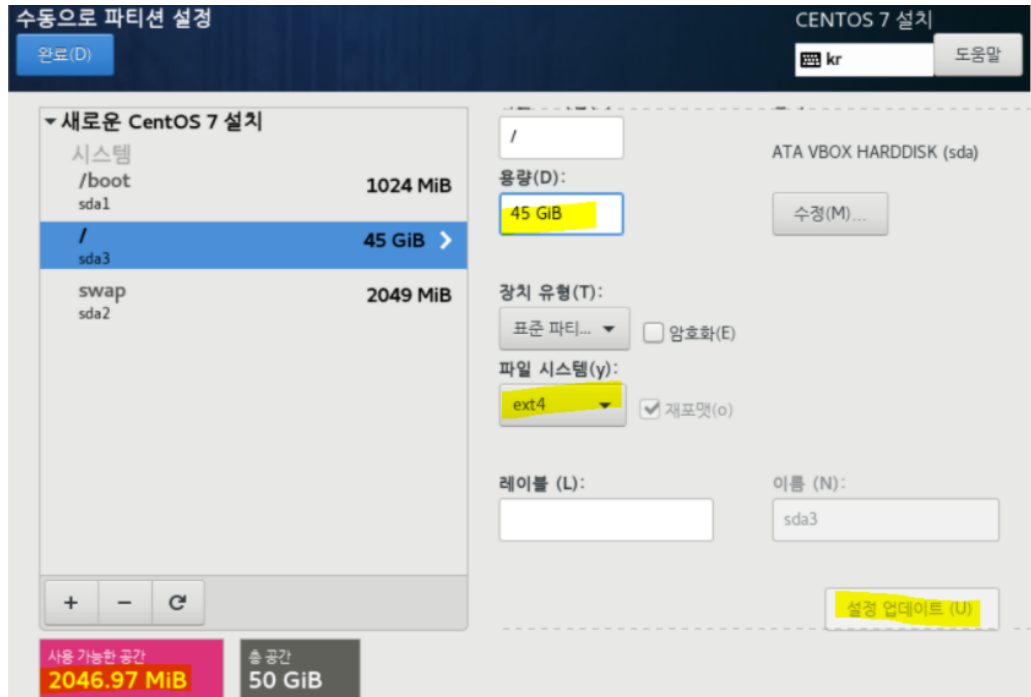
- 소프트웨어 선택을 누른 후 개발 및 창조를 위한 워크스텝 선택



- 설치 대상을 눌러 "파티션을 설정합니다" 선택 후 완료 클릭
- 해당 부분 클릭하면 파티션 생성



- 루트 디렉토리의 용량을 -2GB해서 적용해주고 파일 시스템을 ext4로 변경(일사견의 용량은 신경x)



- swap 용량을 최초 설정한 8GB에 +2GB를 한 10GB로 설정

swap 영역은 RHEL에서 추천하는 다음 계산을 따른다.

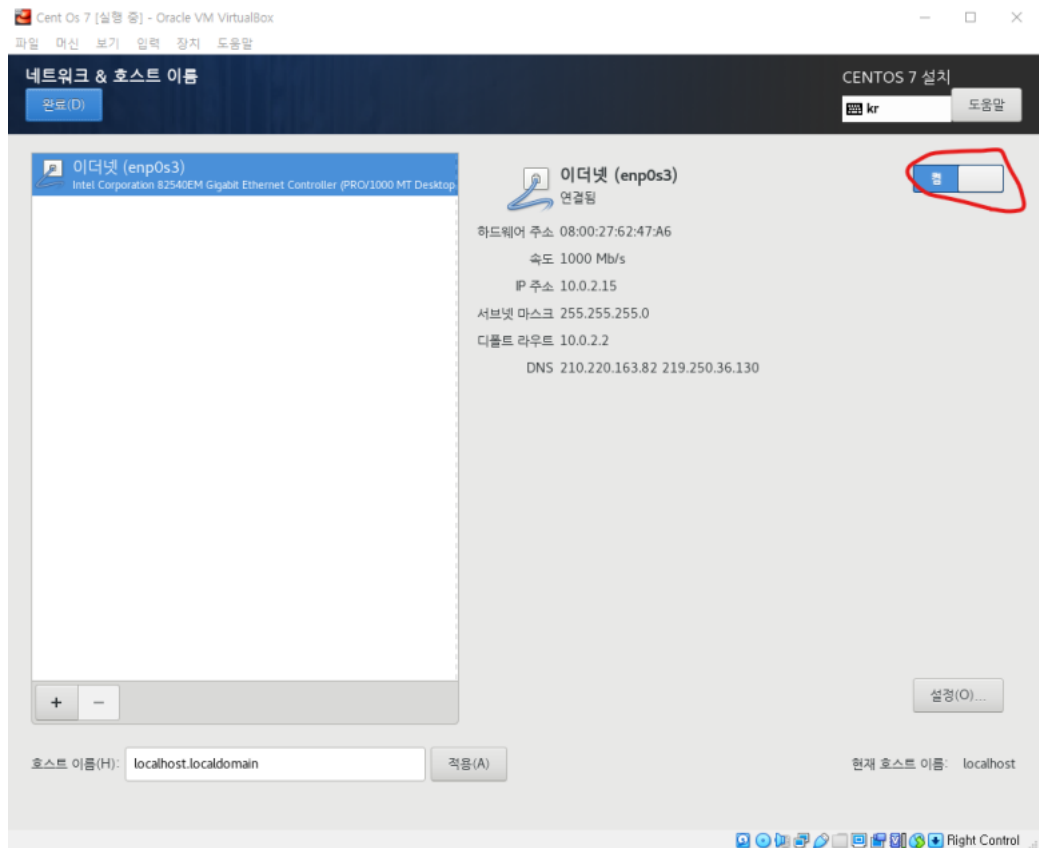
- 메모리가 2GB 이하 : 물리 메모리의 2배
- 메모리가 2GB 이상 : 물리 메모리 + 2GB



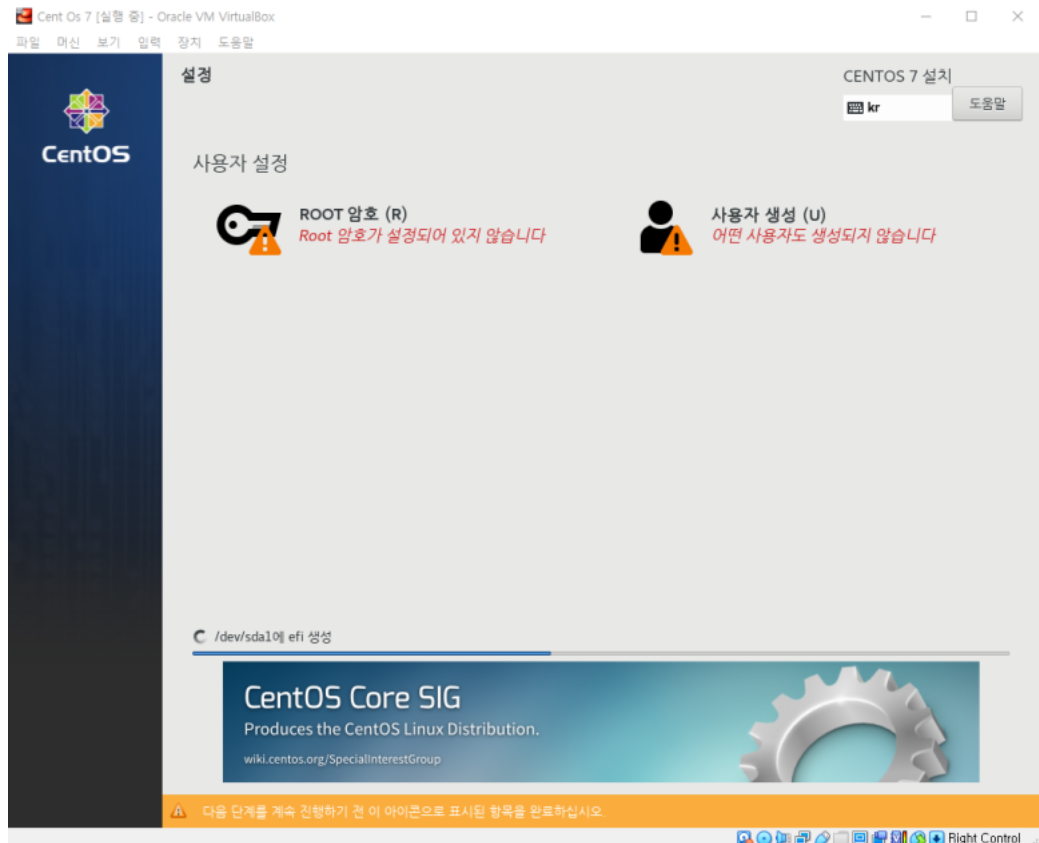
- boot 디렉토리의 파일 시스템도 ext4로 변경 (밀 사진 용량 신경 x)



- 완료 키를 누르고 변경 사항 적용
- 네트워크 및 호스트명을 눌러 이더넷 활성화 시키기



- root 암호 및 사용자 생성



- 설치가 끝나면 os 재부팅 진행, 라이선스 동의 후에 네트워크 연결 확인하고 설정 완료 클릭

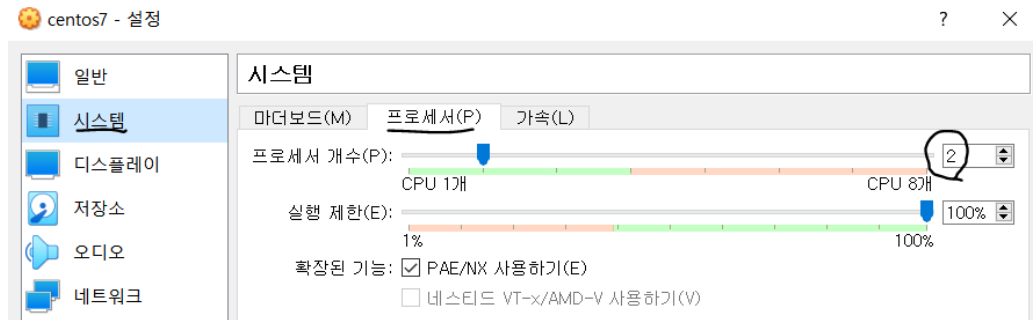
▼ cpu2개 설정

참조 링크

- 해당 가상머신의 설정버튼 클릭



- 설정-시스템-프로세서 프로세서 개수 2개로 설정



- 터미널에서 명령어 실행했을 때 core 2개로 나오는 것 확인

```
[jes@localhost ~]$ cat /proc/cpuinfo
processor       : 0
vendor_id     : GenuineIntel
cpu family    : 6
model        : 94
model name    : Intel(R) Core(TM) i7-6700HQ CPU @ 2.60GHz
stepping     : 3
microcode    : 0xffffffff
cpu MHz      : 2591.998
cache size   : 6144 KB
physical id  : 0
siblings     : 2
core id      : 0
cpu cores    : 2
```

▼ selinux

- 터미널에 sestatus 명령어 입력해서 상태 확인

```
[jes@localhost ~]$ sestatus
SELinux status:                enabled
SELinuxfs mount:              /sys/fs/selinux
SELinux root directory:      /etc/selinux
Loaded policy name:            targeted
Current mode:                  enforcing
Mode from config file:        enforcing
Policy MLS status:             enabled
Policy deny_unknown status:    allowed
Max kernel policy version:     31
```

- su - 명령어 실행 후

vi /etc/selinux/config 명령어 실행

```
[jes@localhost ~]$ su -
암호:
가지막 로그인: 목  4월  1 18:14:12 KST 2021 일시 :0
[root@localhost ~]# vi /etc/selinux/config
```

- SELINUX=disabled로 변경 후 저장

i를 눌러 입력모드로 전환, esc → wq 엔터 누르면 저장

```
# This file controls the state of SELinux on the system.
# SELINUX= can take one of these three values:
#     enforcing - SELinux security policy is enforcing
#     permissive - SELinux prints warnings instead of enforcing
#     disabled - No SELinux policy is loaded.
SELINUX=disabled
# SELINUXTYPE= can take one of three values:
#     targeted - Targeted processes are protected,
#     minimum - Modification of targeted policy. Only selected processes are supervised.
#     mls - Multi Level Security protection.
SELINUXTYPE=targeted
```

- vi /etc/sysconfig/selinux 명령어 실행해서 똑같이 진행
-
- reboot 후 sestatus 명령어 입력해서 확인


```
[jes@localhost ~]$ sestatus
SELinux status: disabled
```

▼ 방화벽

- su - 명령어를 통해 root 계정으로 로그인 후
systemctl disable firewalld 명령어 실행(재부팅시 방화벽 실행하지 않기)

```
[jes@localhost ~]$ su -
암호:
마지막 로그인: 월 4월 5 14:17:59 KST 2021 일시 pts/0
[root@localhost ~]# systemctl disable firewalld
```

- firewall-cmd --status 명령어 실행 후 not running 확인

```
[jes@localhost ~]$ firewall-cmd --state
not running
```