

사용자 설치 메뉴얼

2019.01.11

목차

- 개요
- CentOS 설치
 - Virtual box 설치
 - Centos iso 다운로드
 - Centos 설치 및 설정
- 고정 IP설정
- 필요 소프트웨어 설치
 - Git 설치
 - Dotnet 설치
 - Jenkins 설치
 - MariaDB 설치

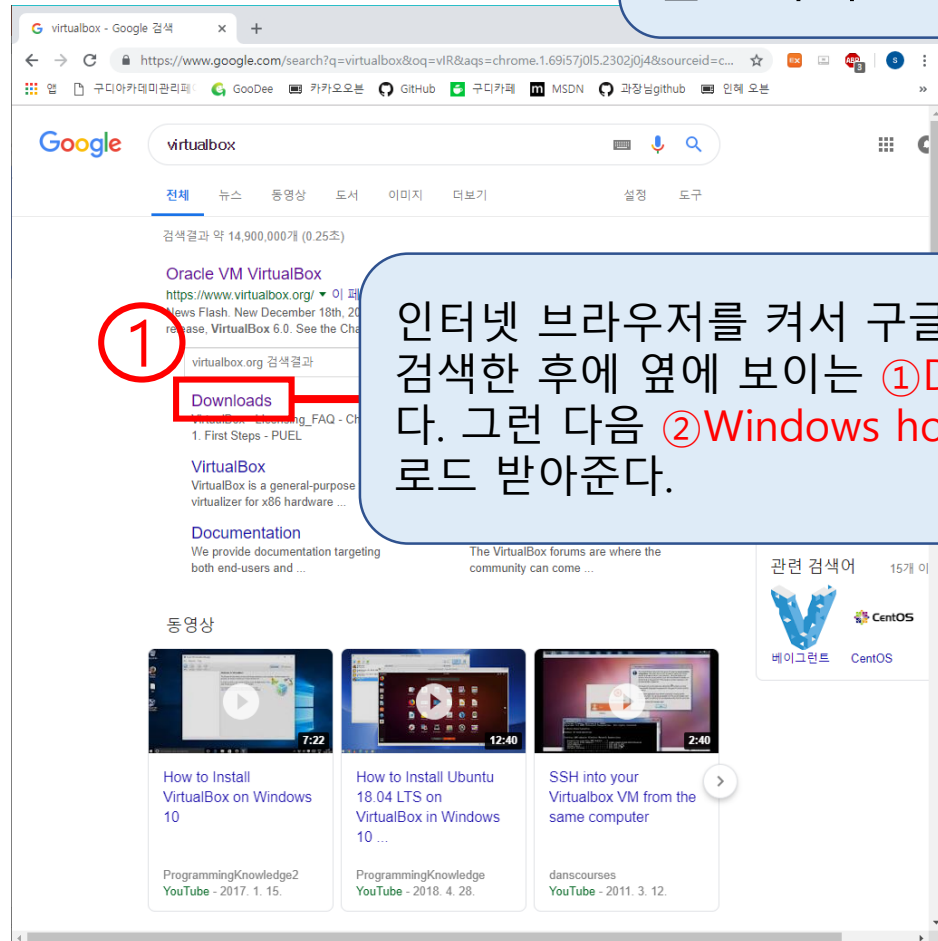
개요

CentOS를 처음 시작하고 가상머신, Git, MariaDB, dotnet, Jenkins를 사용할 수 있도록 도와주는 사용자 매뉴얼입니다.

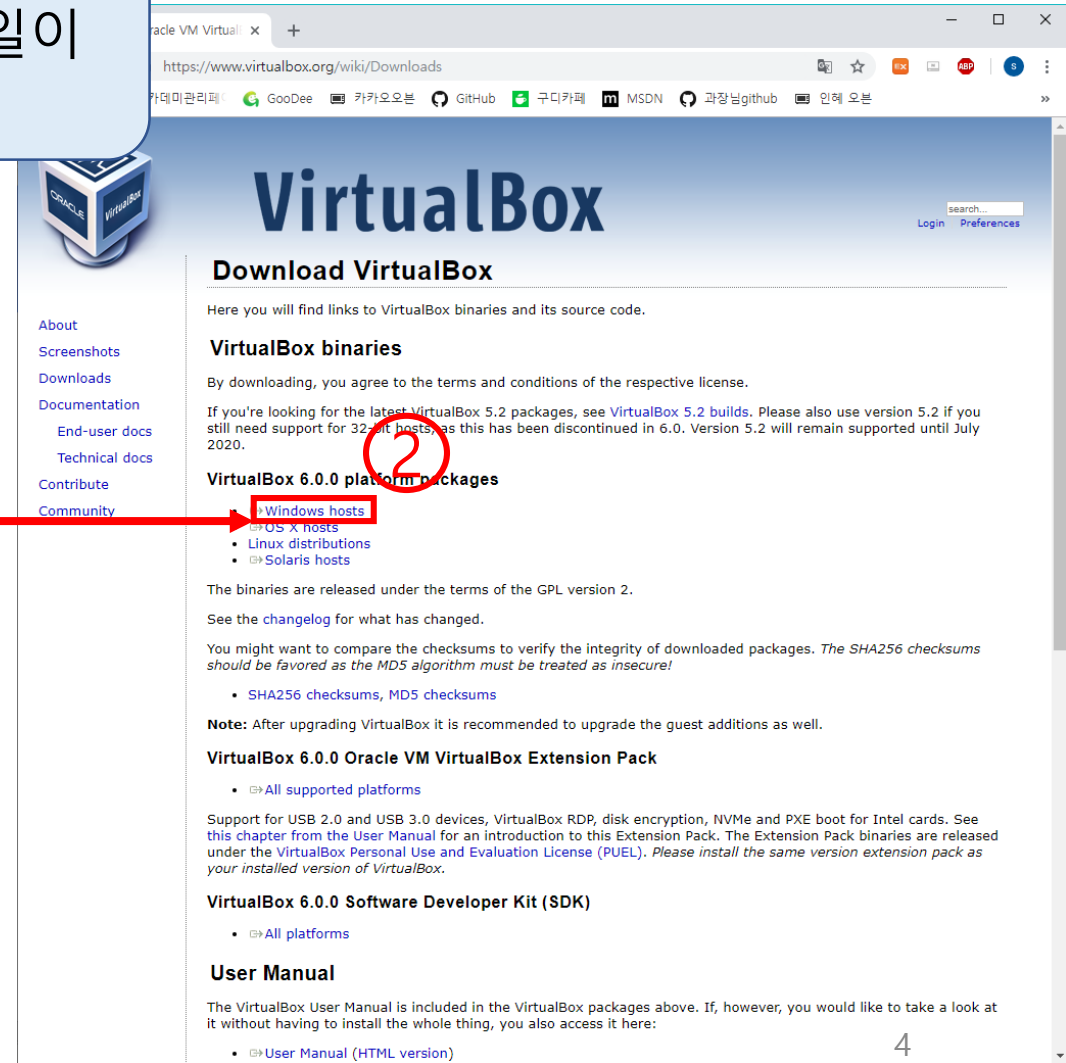
CentOS 설치-virtual boxx설치1

처음 CentOS를 깔기 위해서는 일단 Virtual Box와 CentOS의 ISO파일이 필요하다.

<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

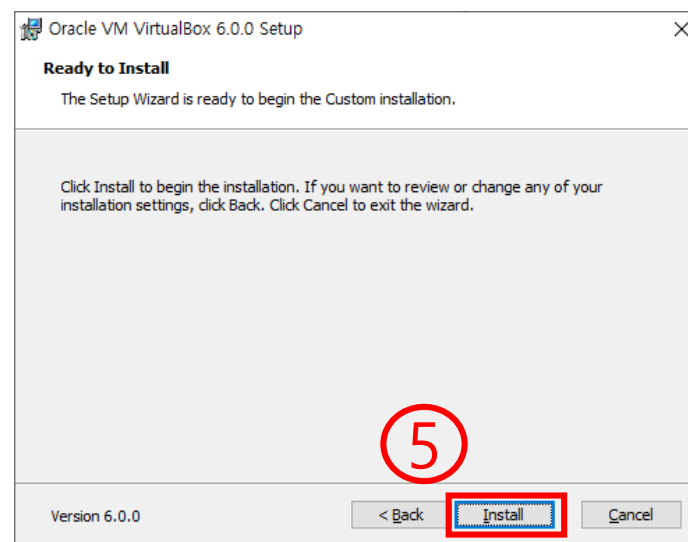
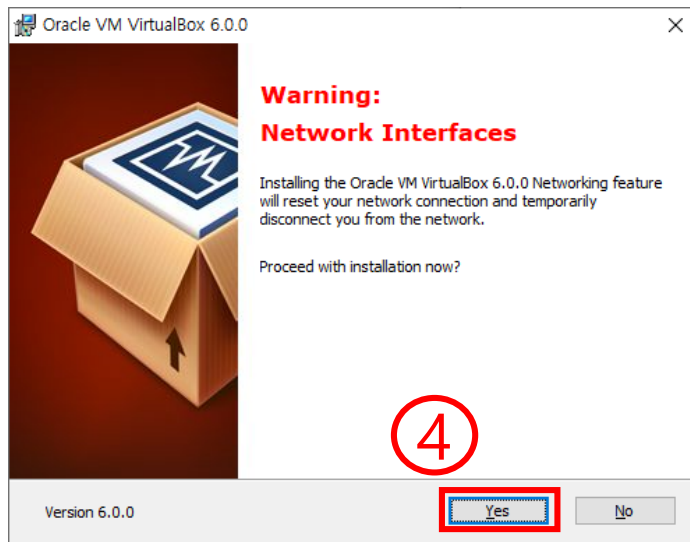
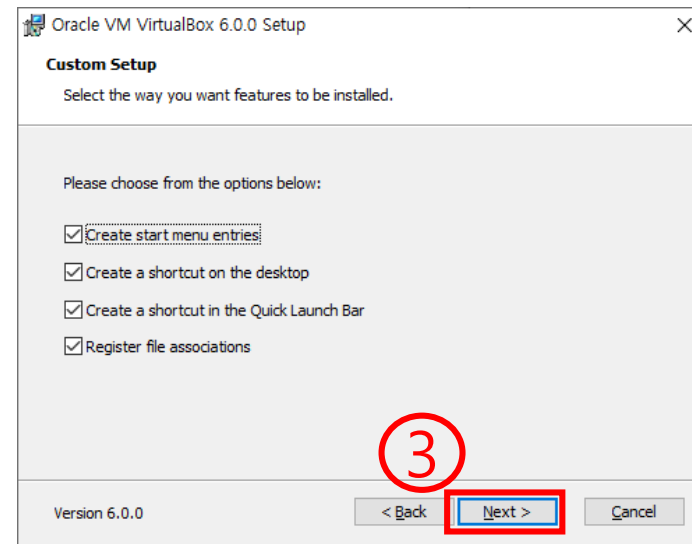
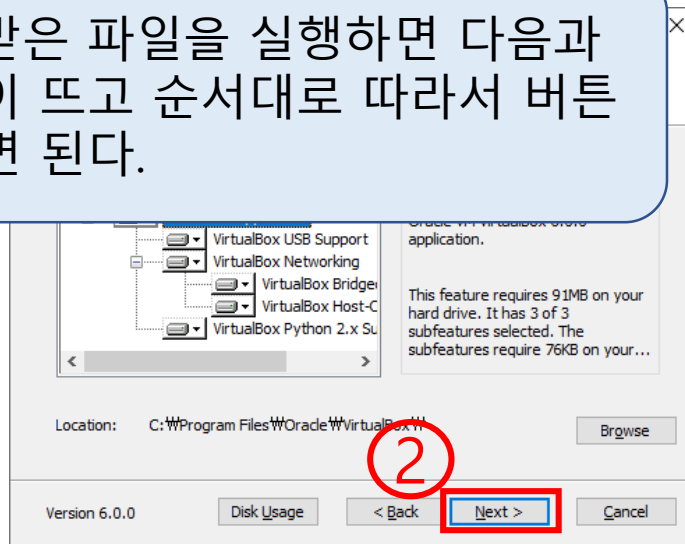
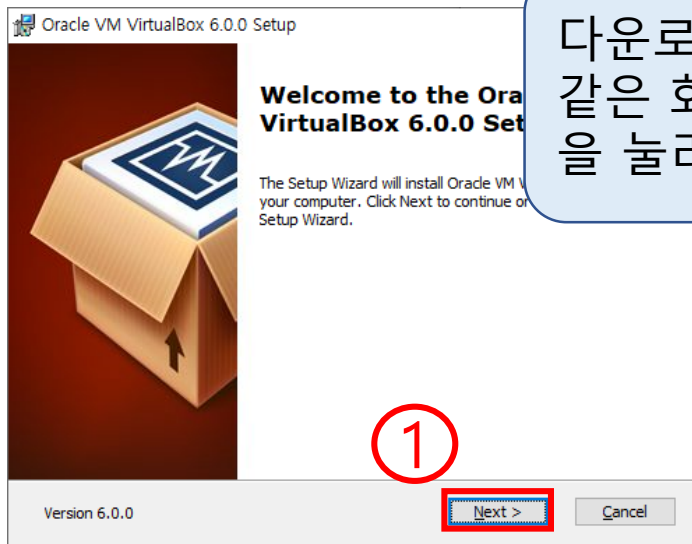


인터넷 브라우저를 켜서 구글에 Virtual Box라고 검색한 후에 옆에 보이는 ①Downloads에 들어간다. 그런 다음 ②Windows hosts를 클릭하여 다운로드 받아준다.

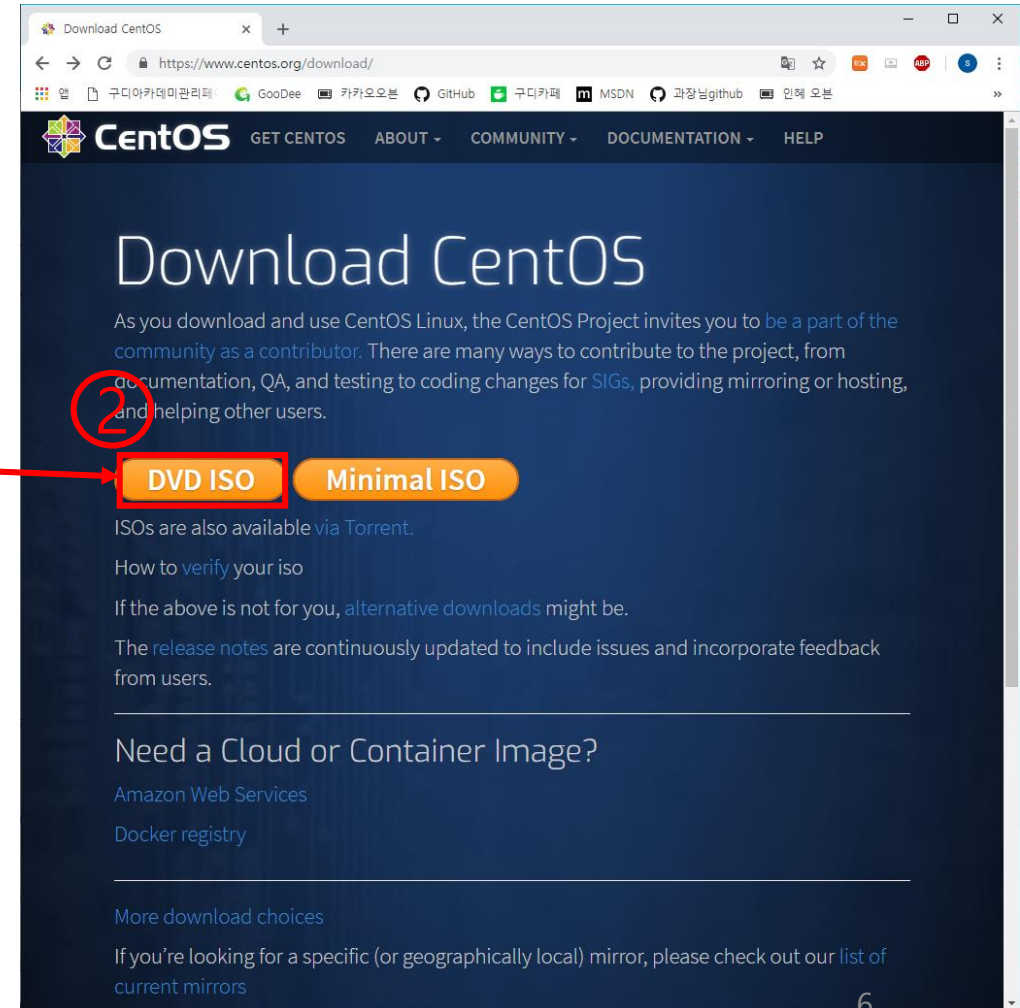
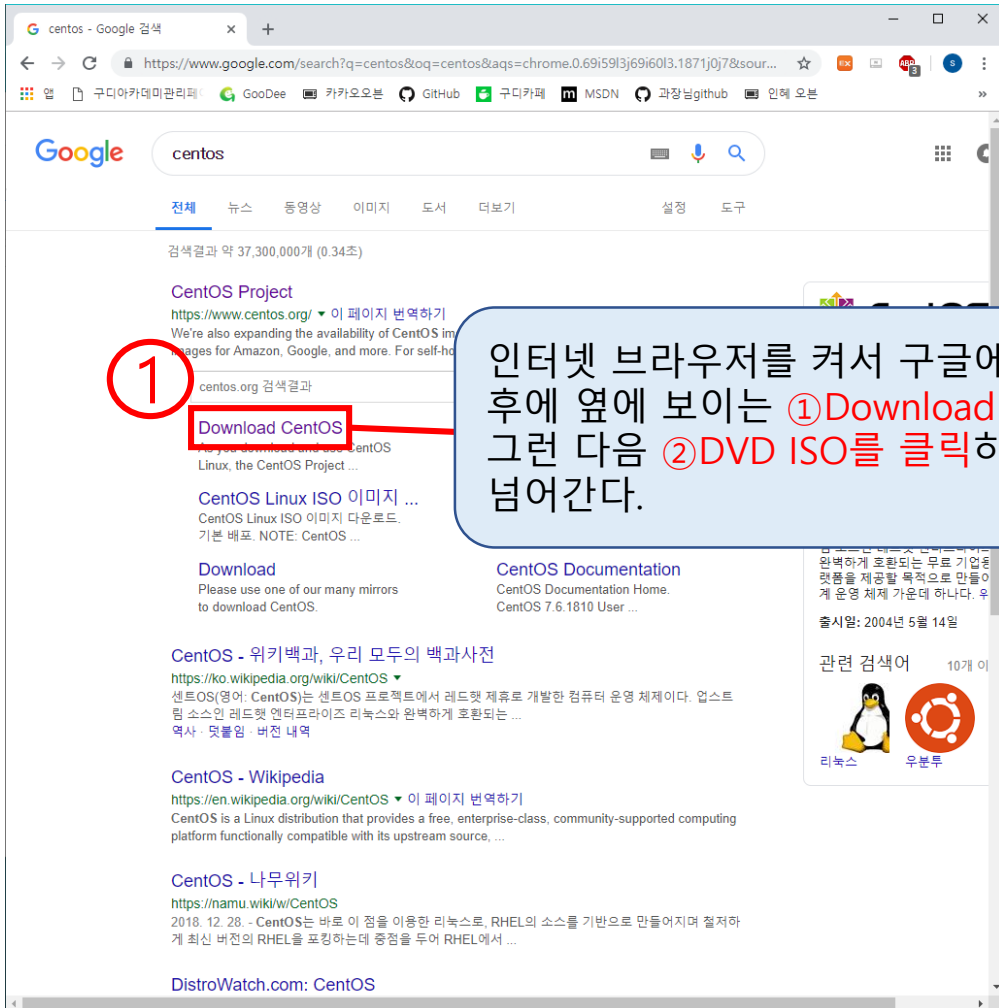


CentOS 설치-virtual box설치2

다운로드 받은 파일을 실행하면 다음과 같은 화면이 뜨고 순서대로 따라서 버튼을 눌러주면 된다.

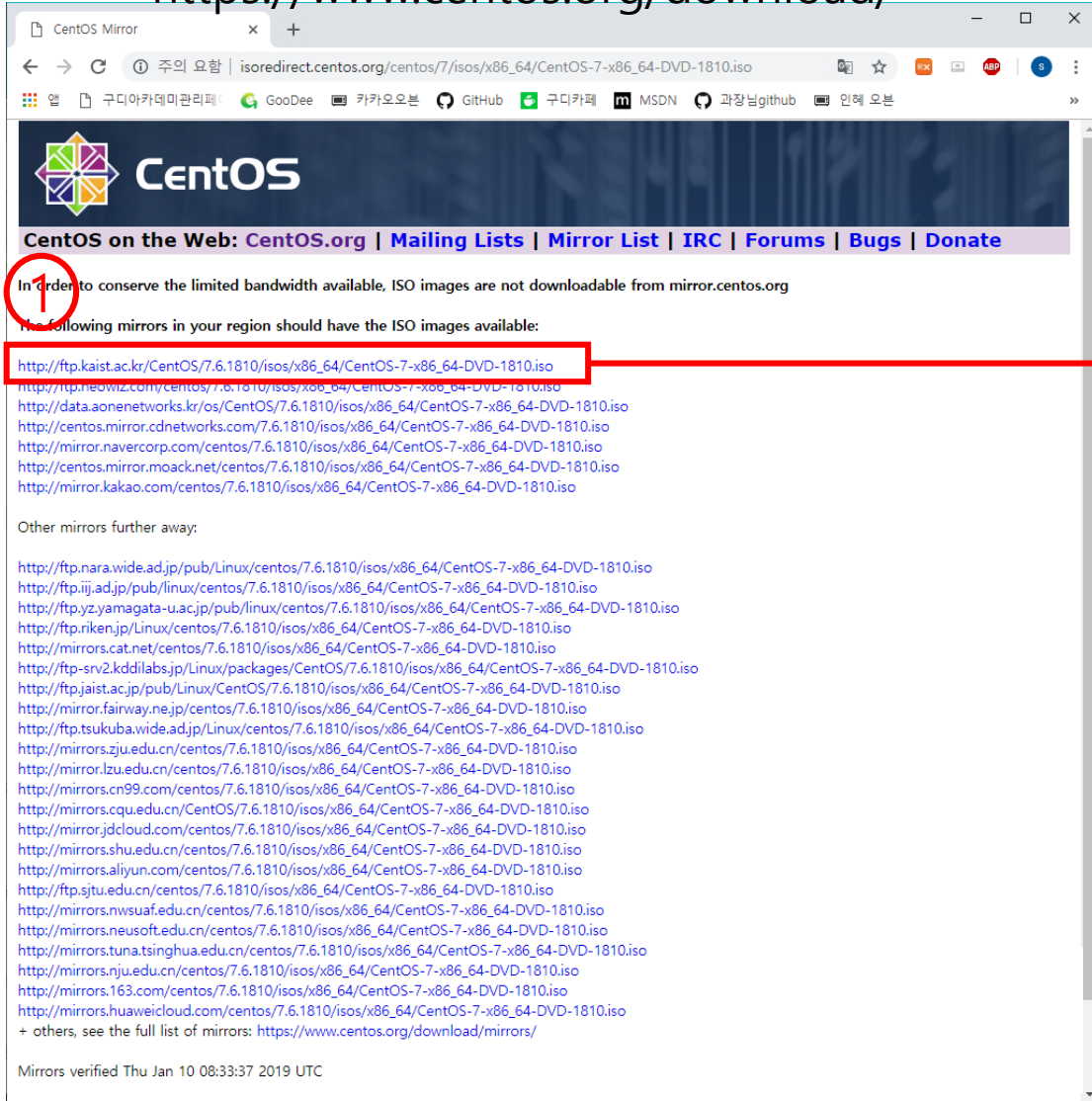


CentOS 설치-centos iso다운로드1



CentOS 설치-centos iso다운로드2

<https://www.centos.org/download/>



CentOS Mirror

주의 요함 | isoredirect.centos.org/centos/7/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso

CentOS on the Web: [CentOS.org](#) | [Mailing Lists](#) | [Mirror List](#) | [IRC](#) | [Forums](#) | [Bugs](#) | [Donate](#)

In order to conserve the limited bandwidth available, ISO images are not downloadable from mirror.centos.org

The following mirrors in your region should have the ISO images available:

http://ftp.kaist.ac.kr/CentOS/7.6.1810/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso

http://ftp.newwiz.com/centos/7.6.1810/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso

http://data.aonenetworks.kr/os/CentOS/7.6.1810/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso

http://centos.mirror.cdnetworks.com/7.6.1810/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso

http://mirror.navercorp.com/centos/7.6.1810/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso

http://centos.mirror.moack.net/centos/7.6.1810/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso

http://mirror.kakao.com/centos/7.6.1810/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso

Other mirrors further away:

http://ftp.nara.wide.ad.jp/pub/Linux/centos/7.6.1810/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso

http://ftp.ij.ad.jp/pub/linux/centos/7.6.1810/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso

http://ftp.yz.yamagata-u.ac.jp/pub/linux/centos/7.6.1810/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso

http://ftp.riken.jp/Linux/centos/7.6.1810/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso

http://mirrors.cat.net/centos/7.6.1810/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso

http://ftp.srv2.kddilabs.jp/Linux/packages/CentOS/7.6.1810/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso

http://ftp.jaist.ac.jp/pub/Linux/CentOS/7.6.1810/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso

http://mirror.fairway.ne.jp/centos/7.6.1810/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso

http://ftp.tsukuba.wide.ad.jp/Linux/centos/7.6.1810/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso

http://mirrors.zju.edu.cn/centos/7.6.1810/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso

http://mirror.lzu.edu.cn/centos/7.6.1810/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso

http://mirrors.cn99.com/centos/7.6.1810/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso

http://mirrors.cqu.edu.cn/CentOS/7.6.1810/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso

http://mirror.jdcloud.com/centos/7.6.1810/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso

http://mirrors.shu.edu.cn/centos/7.6.1810/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso

http://mirrors.aliyun.com/centos/7.6.1810/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso

http://ftp.sjtu.edu.cn/centos/7.6.1810/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso

http://mirrors.nwsuaf.edu.cn/centos/7.6.1810/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso

http://mirrors.neusoft.edu.cn/centos/7.6.1810/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso

http://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/centos/7.6.1810/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso

http://mirrors.nju.edu.cn/centos/7.6.1810/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso

http://mirrors.163.com/centos/7.6.1810/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso

http://mirrors.huaweicloud.com/centos/7.6.1810/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso

+ others, see the full list of mirrors: <https://www.centos.org/download/mirrors/>

Mirrors verified Thu Jan 10 08:33:37 2019 UTC

가장 상단에 보이는 iso파일을 다운로드 받으면 CentOS에 대한 다운로드는 끝이 난다.

CentOS 설치 및 설정-1

1. Virtual Box를 켜서 새로 만들기를 클릭해준다.



CentOS 설치 및 설정-2

가상 머신 만들기

1. 가상머신의 이름과 운영체제의 종류와 버전을 다음과 같이 설정해준다.

이름(N): 20190110_hsjl

종류(T): Linux

버전(V): Red Hat (64-bit)

①

전문가 모드(E) 다음(N) 취소

가상 머신 만들기

2. 메모리는 기본으로 1024MB로 설정되어 있으므로 다음으로 넘어간다.

추천 메모리 크기는 1024 MB입니다.

4 MB 1024 MB 16384 MB

②

다음(N) 취소

가상 머신 만들기

하드 디스크

필요하다면 새 가상 머신에 가상 하드 디스크를 추가할 수 있습니다. 새 하드 디스크 파일을 만들거나, 목록에서 선택하거나, 폴더 아이콘을 통하여 다른 위치에 있는 가상 하드 디스크 파일을 선택할 수 있습니다.

더 자세한 구성이 필요하다면 이 단계를 건너뛰고 가상 머신을 만든 다음 설정을 진행하십시오.

추천하는 하드 디스크 크기는 8.00 GB입니다.

centos-database.vdi (일단 50.00 GB)

③

만들기 취소

CentOS 설치 및 설정-3

가상 하드 디스크 만들기

1. 하드 디스크 파일 종류는 기본설정이 되어있는 VDI로 하고 다음으로 넘어간다.

☒ VDI (VirtualBox 디스크 이미지)
☐ VHD (가상 하드 디스크)
☐ VMDK (가상 머신 디스크)

①

전문가 모드(E) **다음(N)** 취소

가상 하드 디스크 만들기

물리적 하드 드라이브에 저장

새 가상 하드 디스크 파일을 사용하는 대로 커지게 할 것인지(동적 할당) 최대 크기로 만들 것인지(정적 할당) 선택하십시오.

2. 물리적 하드 드라이브도 기본설정인 동적할당으로 하고 다음으로 넘어간다.

☒ 동적 할당(D)
☐ 고정 크기(F)

②

다음(N) 취소

가상 하드 디스크 만들기

파일 위치 및 크기

새 가상 하드 디스크 파일의 이름을 아래 상자에 입력하거나 폴더 아이콘을 눌러서 파일을 생성할 폴더를 지정할 수 있습니다.

20190110_hsj

새 가상 하드 디스크 크기를 메가바이트 단위로 입력하십시오. 가상 머신에서 가상 하드 드라이브에 저장할 수 있는 데이터의 최대 크기입니다.

4.00 MB 15.00 GB 2.00 TB

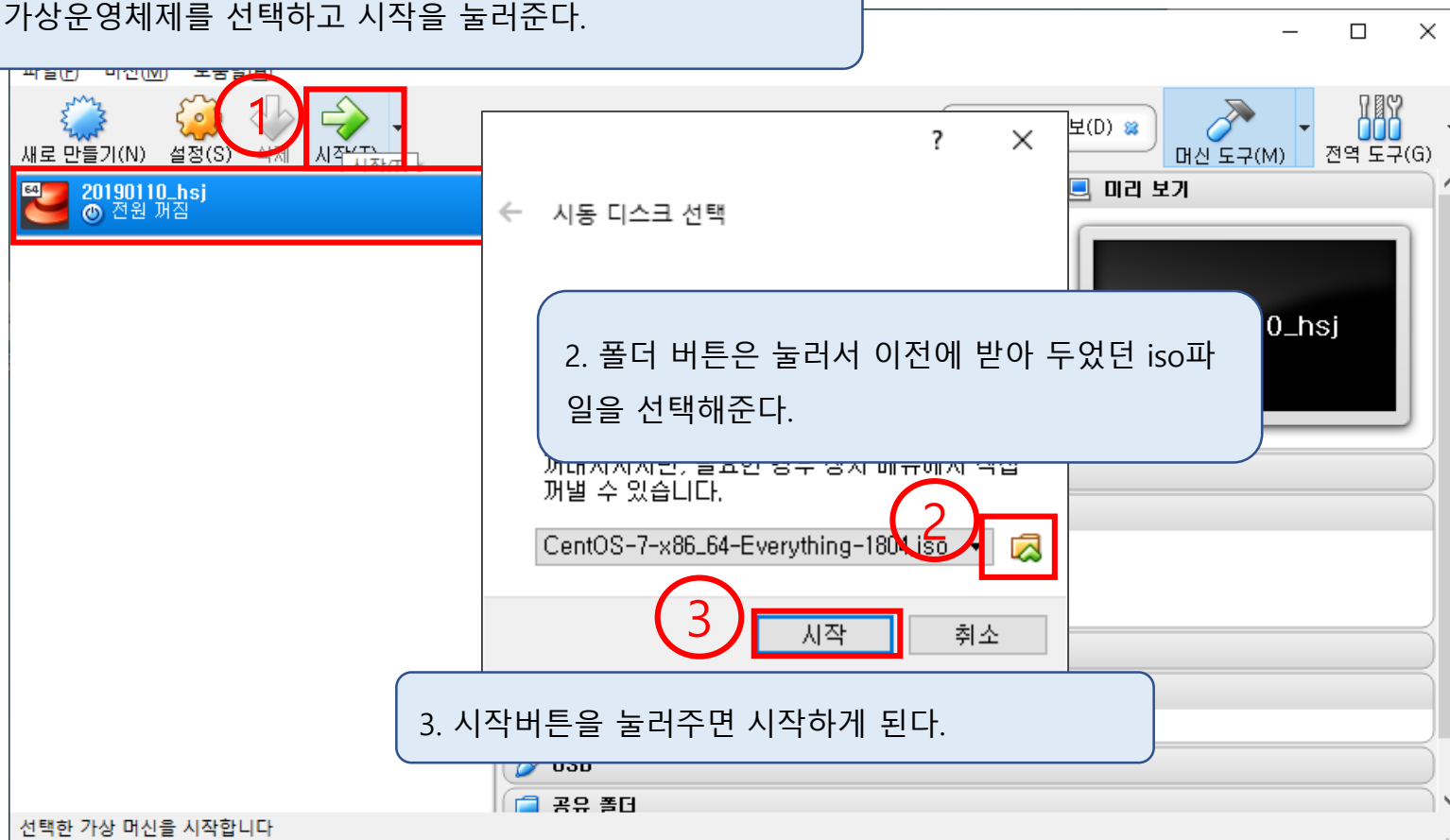
③

만들기 취소

3. 가상 하드 디스크 크기는 15G로 설정해주고 만들기를 눌러주면 처음 설정이 끝이 난다.

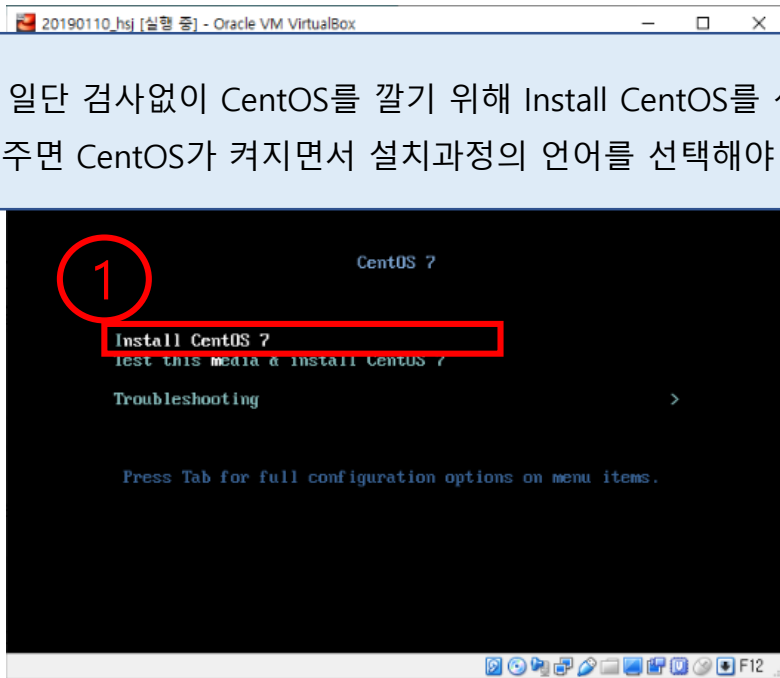
CentOS 설치 및 설정-4

1. 새로 생긴 가상운영체제를 선택하고 시작을 눌러준다.

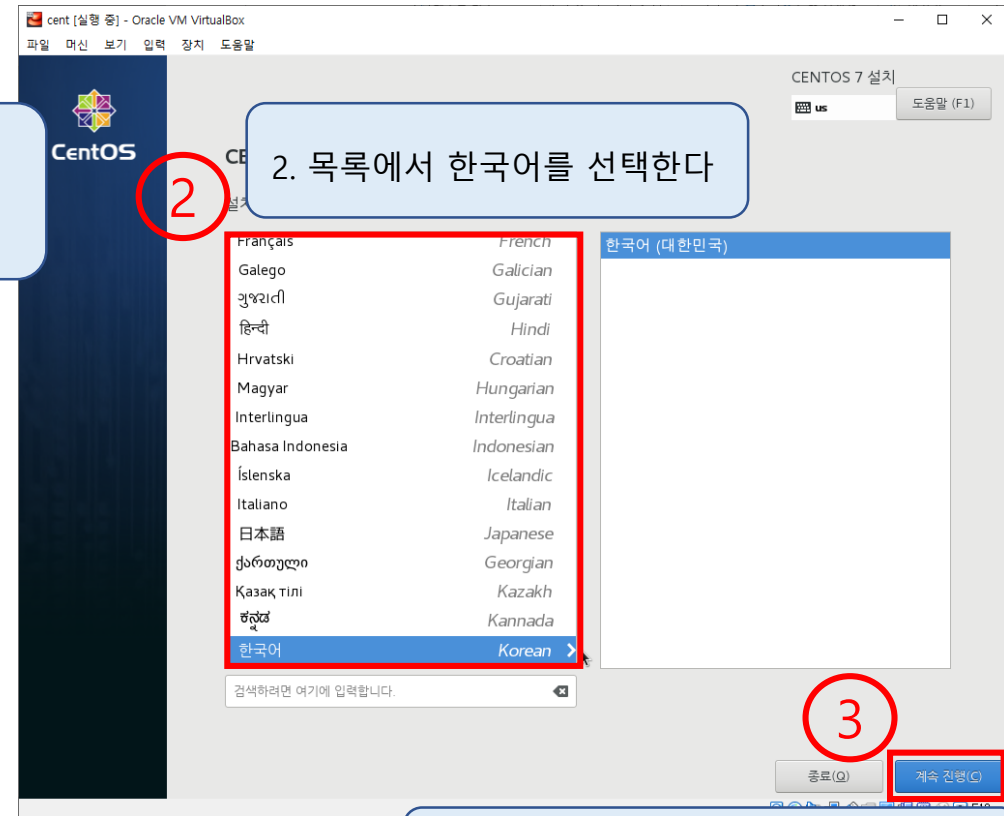


CentOS 설치 및 설정-5

1. 처음 시작하면 일단 검사없이 CentOS를 깔기 위해 Install CentOS를 선택하고 Enter키를 입력해주면 CentOS가 켜지면서 설치과정의 언어를 선택해야 한다.



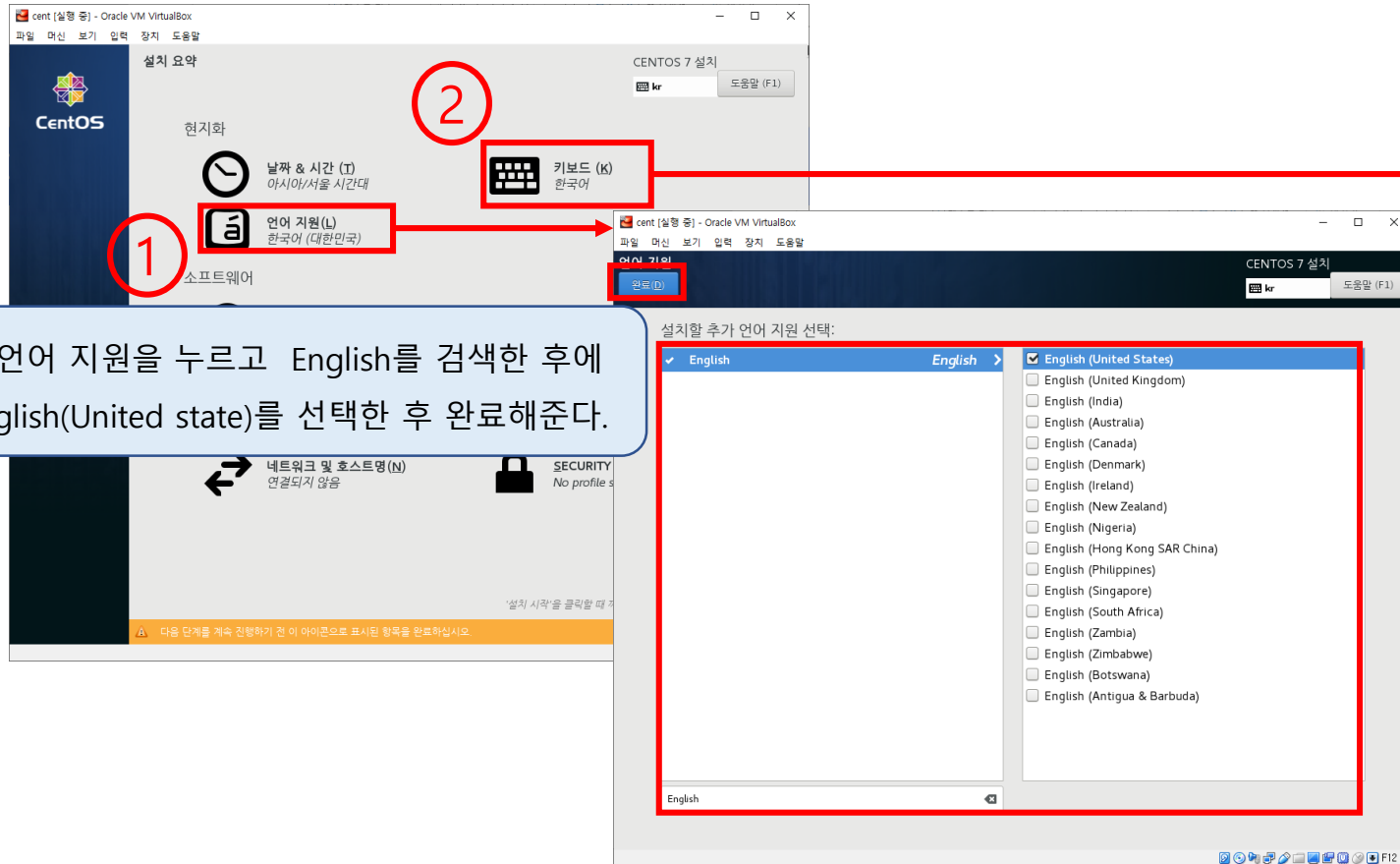
2. 목록에서 한국어를 선택한다



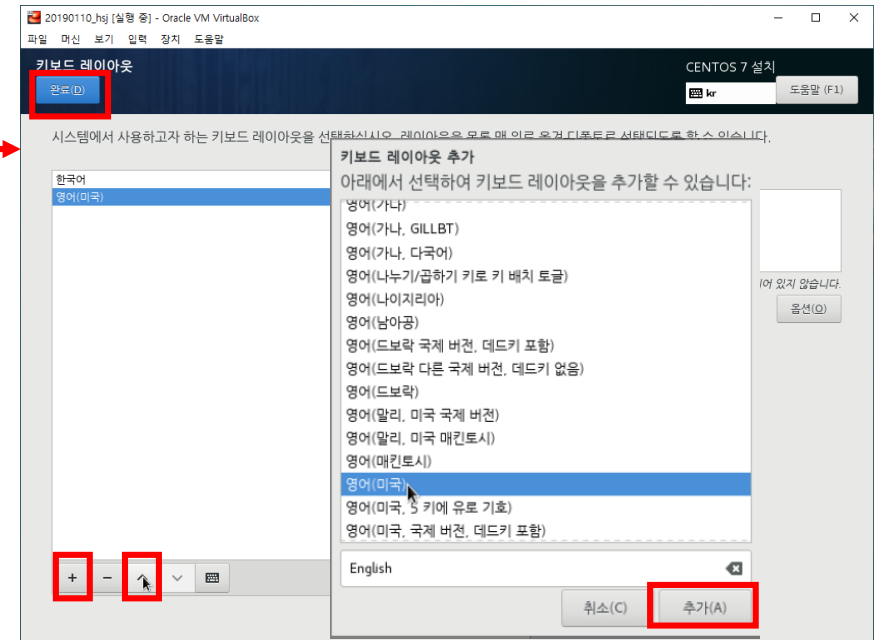
3. 계속 진행을 눌러 다음으로 넘어간다

CentOS 설치 및 설정-5

처음에 설치과정의 언어를 한국어로 설정했기 때문에 영어를 추가 해줘야 한다.

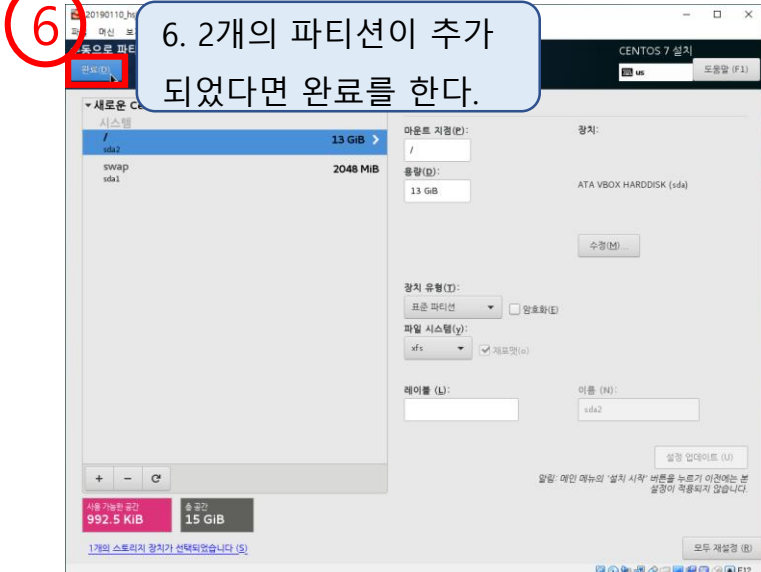
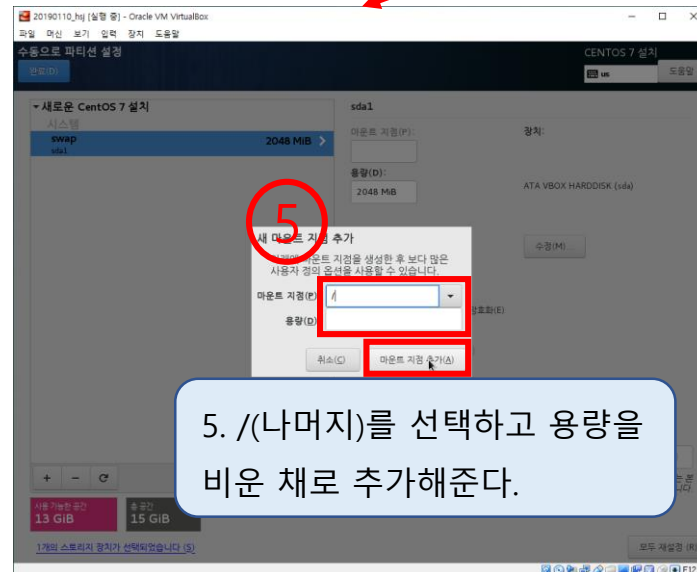
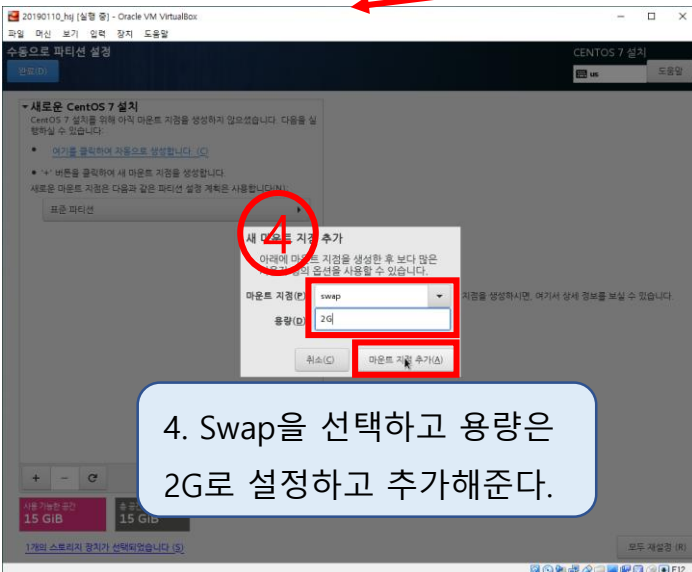
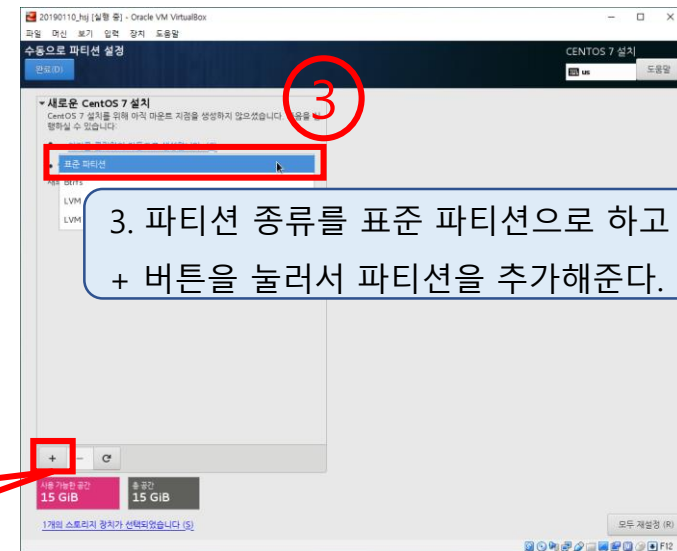
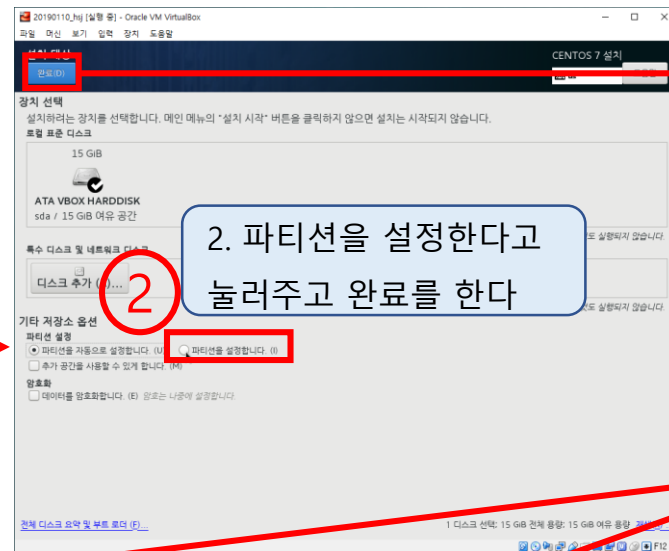
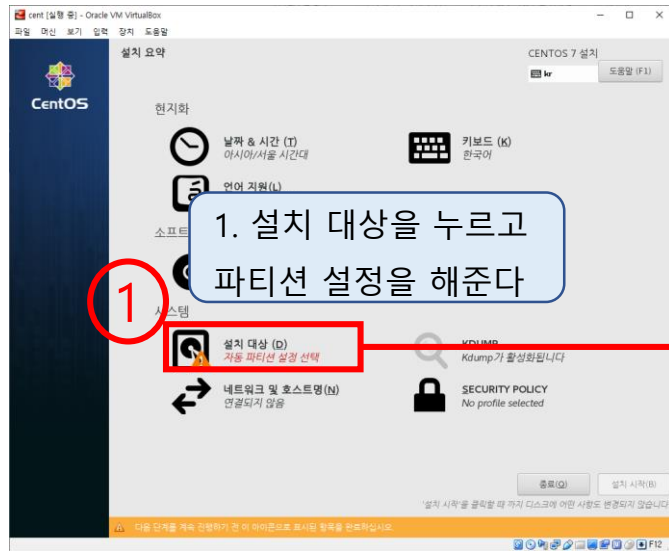


1. 언어 지원을 누르고 English를 검색한 후에 English(United state)를 선택한 후 완료해준다.

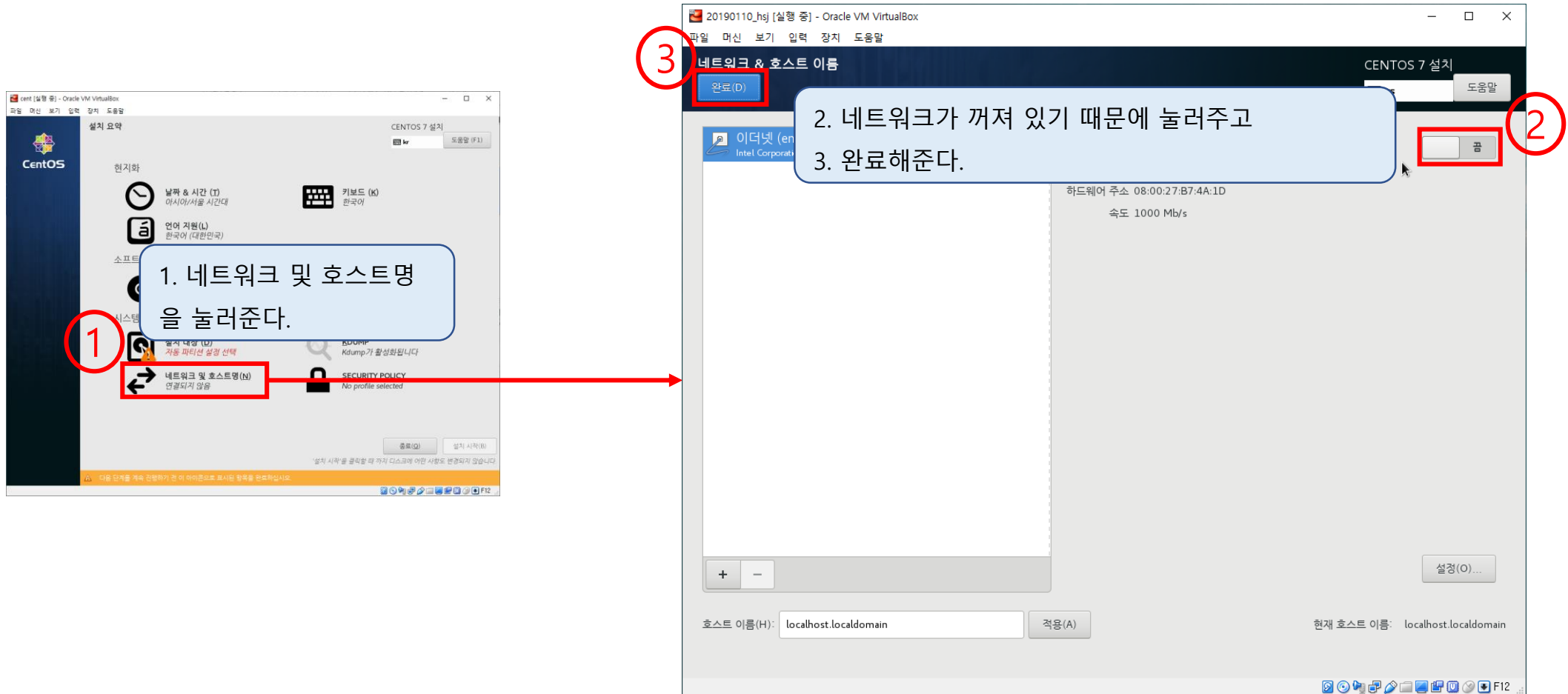


2. 키보드를 누르고 +버튼을 눌러서 영어를 검색한 후 영어(미국)을 추가한 후에 영어를 선택해서 ^ 버튼을 눌러서 영어를 위로 올려준 후 완료해준다.

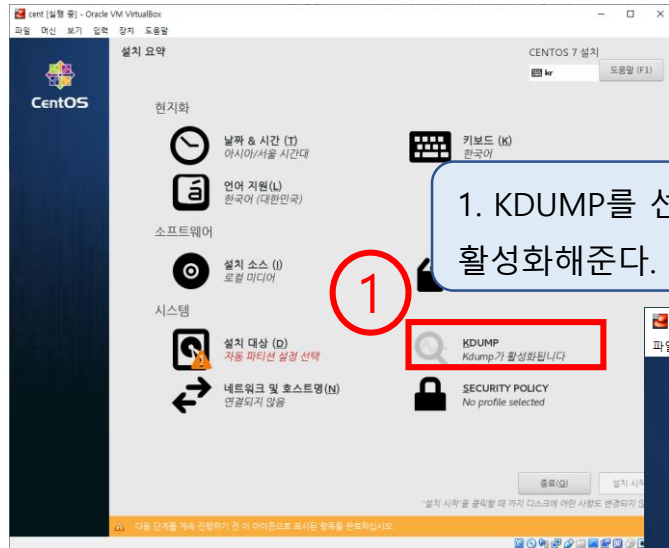
CentOS 설치 및 설정-6



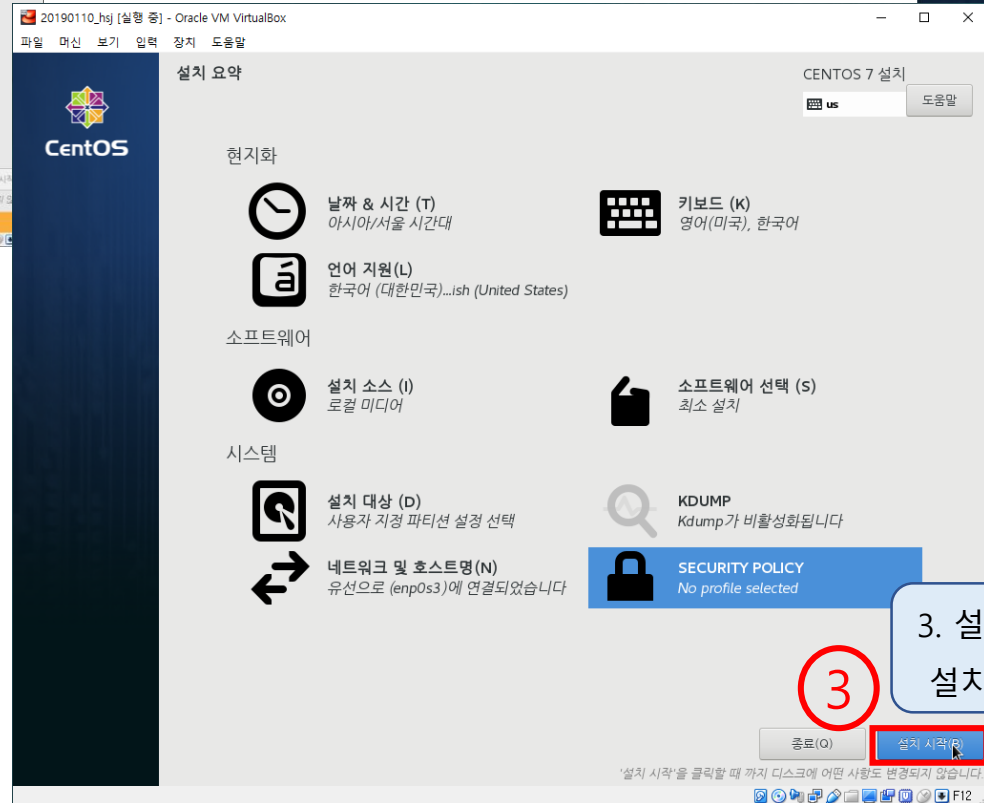
CentOS 설치 및 설정-7



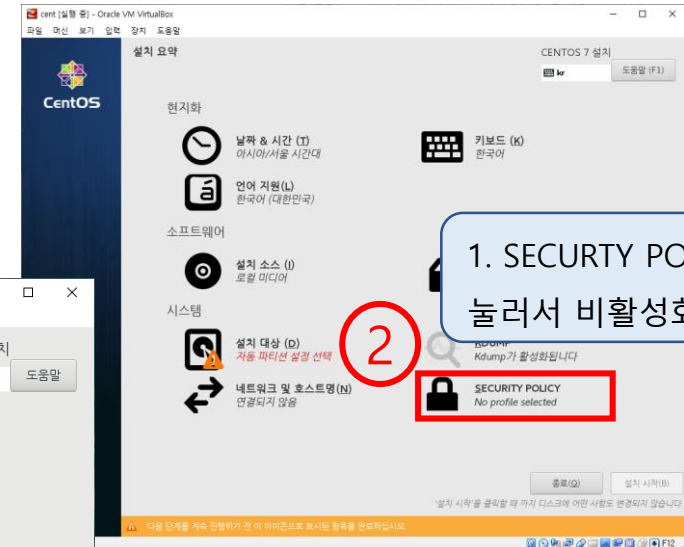
CentOS 설치 및 설정-8



1. KDUMP를 선택해서 비활성화해준다.



3. 설정이 완료되면 설치를 시작해준다.



1. SECURITY POLICY를 눌러서 비활성화 해준다.

CentOS 설치 및 설정-9

1. ROOT암호를 선택해준다.

2. 사용자 생성을 눌러준다.

임의로 설정하고 완료를 눌러준다.

ROOT 암호 (R)
Root 암호가 선택되어 있지 않습니다

사용자 생성 (U)
어떤 사용자도 생성되지 않습니다

성명 (F) 20190110_hsj
사용자 이름 (U) 20190110_hsj
암호 (P) Too short
암호 확인 (C)
고급 (A)...

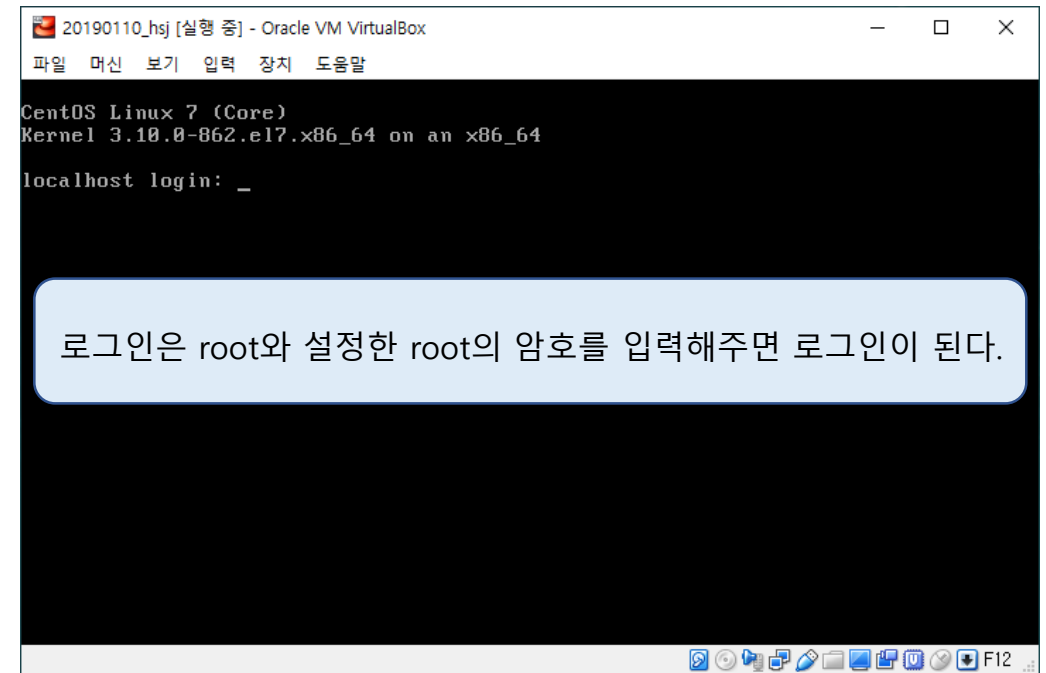
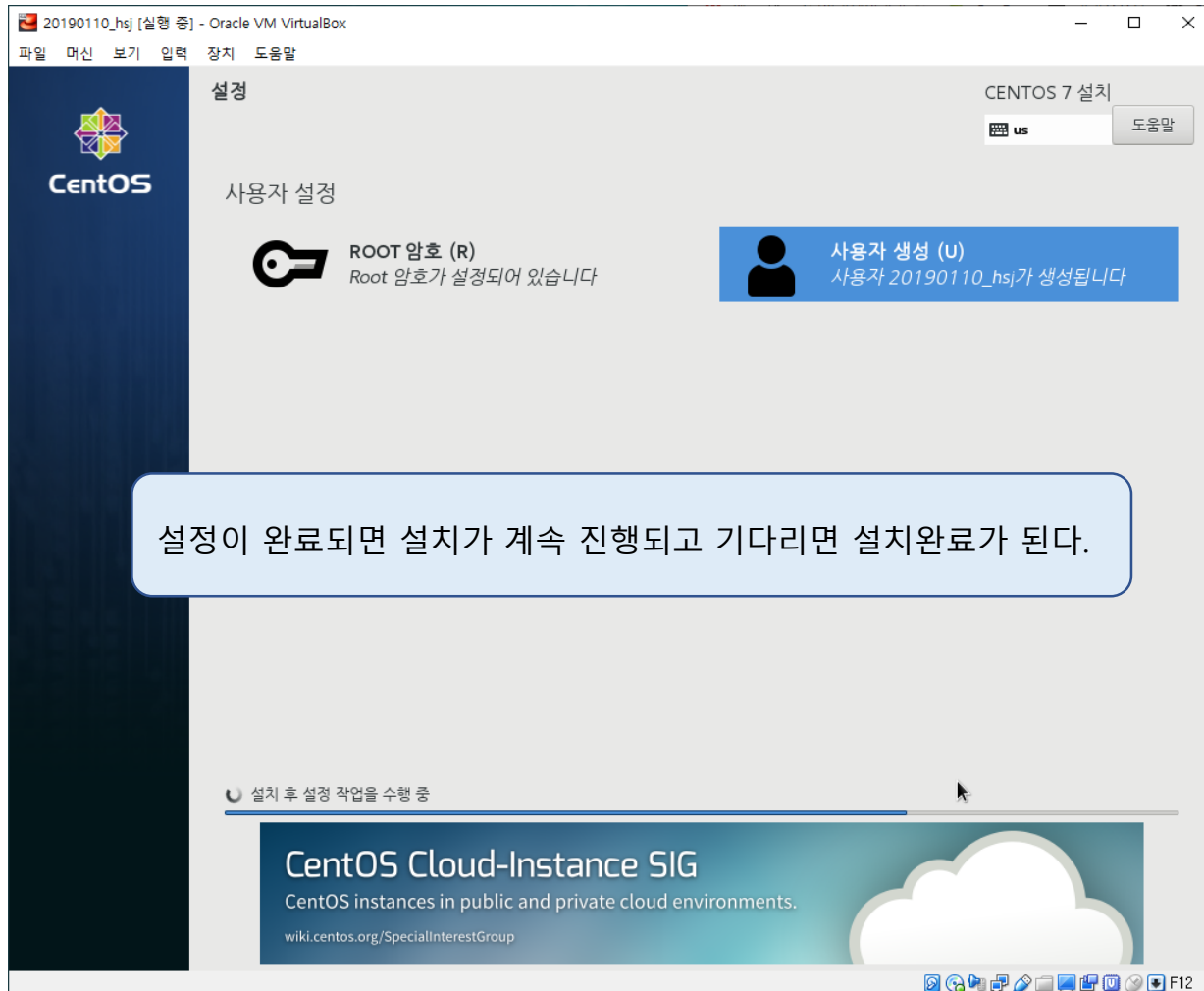
ROOT 암호
완료 (D)

시스템 관리자는 root 계정을 사용하며, 이 계정의 암호를 설정하십시오.
Root 암호 (R): Too short
확인 (C):

Root의 암호를 설정해주고 완료를 눌러주면 되는데 짧다면 완료를 짧다는 문구가 나오고 완료를 한번 더 눌러주게 되면 그대로 적용된다.

The password is too short. 확인하려면 암호를 두 번 눌러야 합니다

CentOS 설치 및 설정-10



고정 IP 설정

```
root@localhost:~# vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-enp0s3
```

vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-enp0s3로 들어간다.

```
TYPE="Ethernet"
PROXY_METHOD="none"
BROWSER_ONLY="no"
#BOOTPROTO="dhcp"
DEFROUTE="yes"
IPV4_FAILURE_FATAL="no"
IPV6INIT="yes"
IPV6_AUTOCONF="yes"
IPV6_DEFROUTE="yes"
IPV6_FAILURE_FATAL="no"
IPV6_ADDR_GEN_MODE="stable-privacy"
NAME="enp0s3"
UUID="37b3537f-9755-4929-af71-687c97c3180d"
DEVICE="enp0s3"
ONBOOT="yes"

BOOTPROTO="STATIC"
IPADDR="192.168.3.110"
GATEWAY="192.168.3.1"
DNS1="168.126.63.1"
DNS2="168.126.63.2"
ZONE="public"
```

초기에 있던 BOOTPROTO="dhcp"를 앞에 #을 넣어서 주석처리 해주고, 다음 빨간 상자의 내용을 추가해준다. IPADDR에는 설정할 IP주소를 넣어주고 게이트웨이와 DNS1과 DNS2를 설정해서 넣어준다.

필요 소프트웨어 설치- git 설치

yum -y install git 를 입력해서 git을 설치를 해주고
다운이 완료되었다면 git --version으로 git이 잘 다운로드 되었는지 확인한다.

```
[root@localhost ~]# yum -y install git
```

Package	Arch	Version	Repository	Size
Installing:				
git	x86_64	1.8.3.1-20.el7	updates	4.4 M
Installing for dependencies:				
perl-Git	noarch	1.8.3.1-20.el7	updates	55 k

Transaction Summary

Install 1 Package (+1 Dependent package)

Total download size: 4.4 M
Installed size: 22 M

Downloading packages:

(1/2): perl-Git-1.8.3.1-20.el7.noarch.rpm | 55 kB 00:00:00
(2/2): git-1.8.3.1-20.el7.x86_64.rpm | 4.4 MB 00:00:00

Total 6.2 MB/s | 4.4 MB 00:00:00

Running transaction check
Running transaction test
Transaction test succeeded
Running transaction

Installing : git-1.8.3.1-20.el7.x86_64 1/2
Installing : perl-Git-1.8.3.1-20.el7.noarch 2/2
Verifying : perl-Git-1.8.3.1-20.el7.noarch 1/2
Verifying : git-1.8.3.1-20.el7.x86_64 2/2

Installed:
git.x86_64 0:1.8.3.1-20.el7

Dependency Installed:
perl-Git.noarch 0:1.8.3.1-20.el7

Complete!
[root@localhost ~]#

```
[root@localhost ~]# git --version  
git version 1.8.3.1  
[root@localhost ~]#
```

필요 소프트웨어 설치- dotnet 설치

.dotnet을 설치하기 위해서 `yum -y install dotnet-sdk-2.1` 를 입력해준다.
그러면 .dotnet 다운로드는 완료가 된다.

```
root@localhost:/  
[root@localhost /]# yum -y install dotnet-sdk-2.1
```

```
root@localhost/  
Installed size: 110 M  
Downloading packages:  
dotnet-sdk-2.1.503-x64.rpm | 110 MB 00:00:11  
Running transaction check  
Running transaction test  
Transaction test succeeded  
Running transaction  
Installing : dotnet-sdk-2.1-2.1.503-1.x86_64 1/1  
This software may collect information about you and your use of the software, and send that to  
Microsoft.  
Please visit http://aka.ms/dotnet-cli-eula for more information.  
Welcome to .NET Core!  
-----  
Learn more about .NET Core: https://aka.ms/dotnet-docs  
Use 'dotnet --help' to see available commands or visit: https://aka.ms/dotnet-cli-docs  
  
Telemetry  
-----  
The .NET Core tools collect usage data in order to help us improve your experience. The data i  
s anonymous and doesn't include command-line arguments. The data is collected by Microsoft and  
shared with the community. You can opt-out of telemetry by setting the DOTNET_CLI_TELEMETRY_O  
PTOUT environment variable to '1' or 'true' using your favorite shell.  
  
Read more about .NET Core CLI Tools telemetry: https://aka.ms/dotnet-cli-telemetry  
  
Configuring...  
-----  
A command is running to populate your local package cache to improve restore speed and enable  
offline access. This command takes up to one minute to complete and only runs once.  
Verifying : dotnet-sdk-2.1-2.1.503-1.x86_64 1/1  
  
Installed:  
dotnet-sdk-2.1.x86_64 0:2.1.503-1  
  
Complete!  
[root@localhost /]#
```

필요 소프트웨어 설치- Jenkins 설치-1

Jenkins를 다운로드 받기 위해서 구글에서 jenkins를 검색해서 사이트 접속후 Download를 눌러서 Red Hat/Fedora/CentOS를 선택해서 가장 상단의 rpm 파일을 다운로드 받아준다.

1 Jenkins

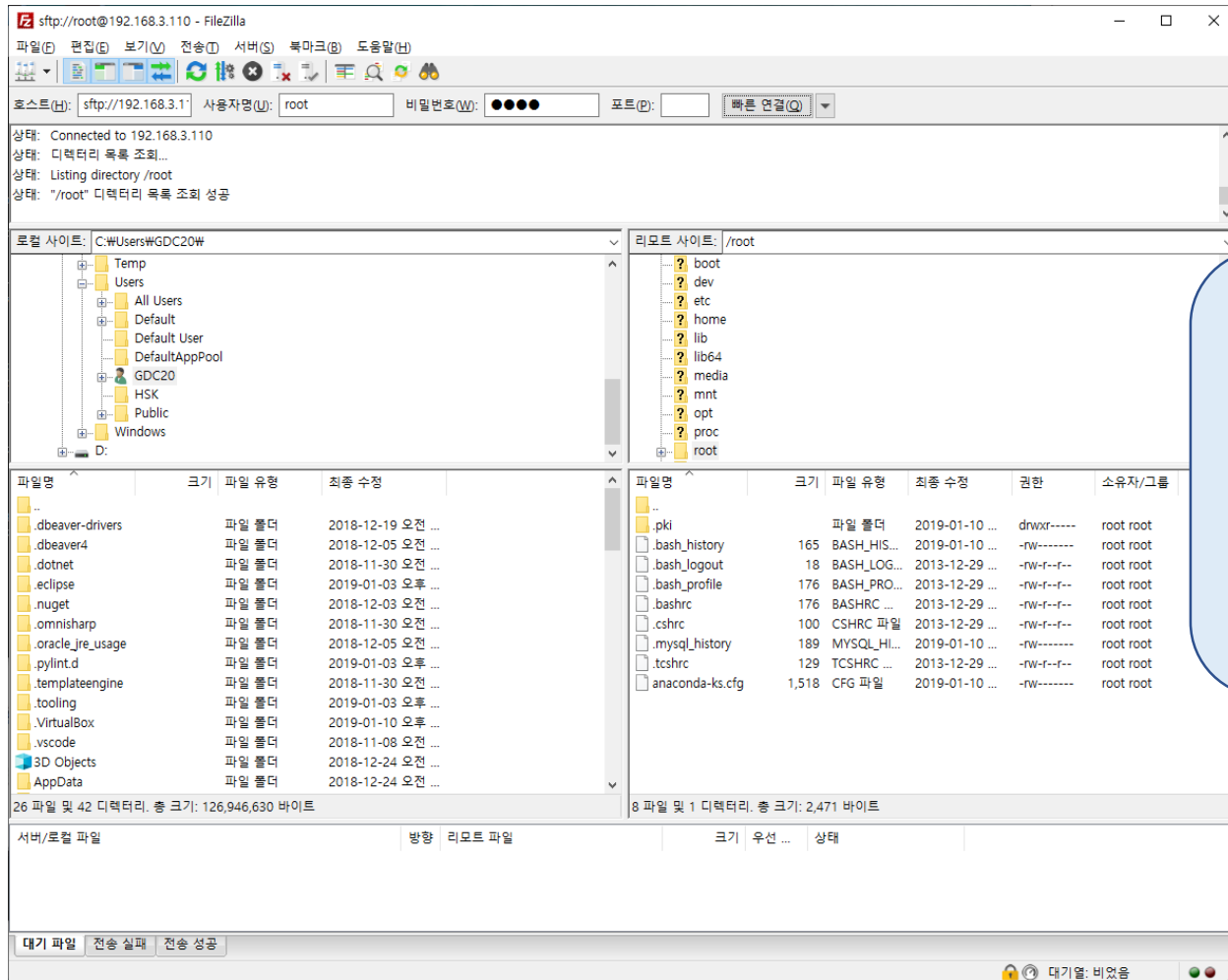
2 Download

3 Red Hat/Fedora/CentOS

4 jenkins-2.150.1-1.1.noarch.rpm

Name	Last modified	Size
jenkins-2.150.1-1.1.noarch.rpm	2018/12/05	72.2M
jenkins-2.138.4-1.1.noarch.rpm	2018/12/04	72.0M
jenkins-2.138.3-1.1.noarch.rpm	2018/11/08	72.0M
jenkins-2.138.2-1.1.noarch.rpm	2018/10/10	72.0M
jenkins-2.138.1-1.1.noarch.rpm	2018/09/12	72.0M
jenkins-2.121.3-1.1.noarch.rpm	2018/08/15	71.1M
jenkins-2.121.2-1.1.noarch.rpm	2018/07/18	71.0M
jenkins-2.121.1-1.1.noarch.rpm	2018/06/07	71.0M
jenkins-2.107.3-1.1.noarch.rpm	2018/05/09	70.9M
jenkins-2.107.2-1.1.noarch.rpm	2018/04/11	70.9M
jenkins-2.107.1-1.1.noarch.rpm	2018/03/15	70.8M
jenkins-2.89.4-1.1.noarch.rpm	2018/02/14	70.6M
jenkins-2.89.3-1.1.noarch.rpm	2018/01/17	70.6M
jenkins-2.89.2-1.1.noarch.rpm	2017/12/13	70.6M

필요 소프트웨어 설치- Jenkins 설치-2



FileZilla라는 클라이언트 프로그램을 다운로드 받아서
호스트 :sftp://(CentOS의 IP주소)
사용자명: root
비밀번호 : (설정해준 비밀번호)
를 입력해서 접속한 후에 /root 경로에 방금 전에
다운로드 받은 rpm파일을 드래그 앤 드롭으로 옮긴다.

필요 소프트웨어 설치- Jenkins 설치-3

```
root@localhost:~  
[root@localhost /]# cd ~  
[root@localhost ~]# pwd  
/root  
[root@localhost ~]# ls  
anaconda-ks.cfg  jenkins-2.150.1-1.1.noarch.rpm  
[root@localhost ~]# cd ..  
[root@localhost /]# cd /root  
[root@localhost ~]# pwd  
/root  
[root@localhost ~]# ls  
anaconda-ks.cfg  jenkins-2.150.1-1.1.noarch.rpm  
[root@localhost ~]# yum localinstall -y jenkins-2.150.1-1.1.noarch.rpm
```

다음 명령어들을 입력해서 rpm파일을 확인해주고
yum localinstall -y Jenkins-2.150.1-1.1.noarch.rpm을
입력하여 jenkins를 설치해준다.

필요 소프트웨어 설치- Jenkins 설치-3

1 root@localhost~
[root@localhost ~]# yum install -y java-openjdk

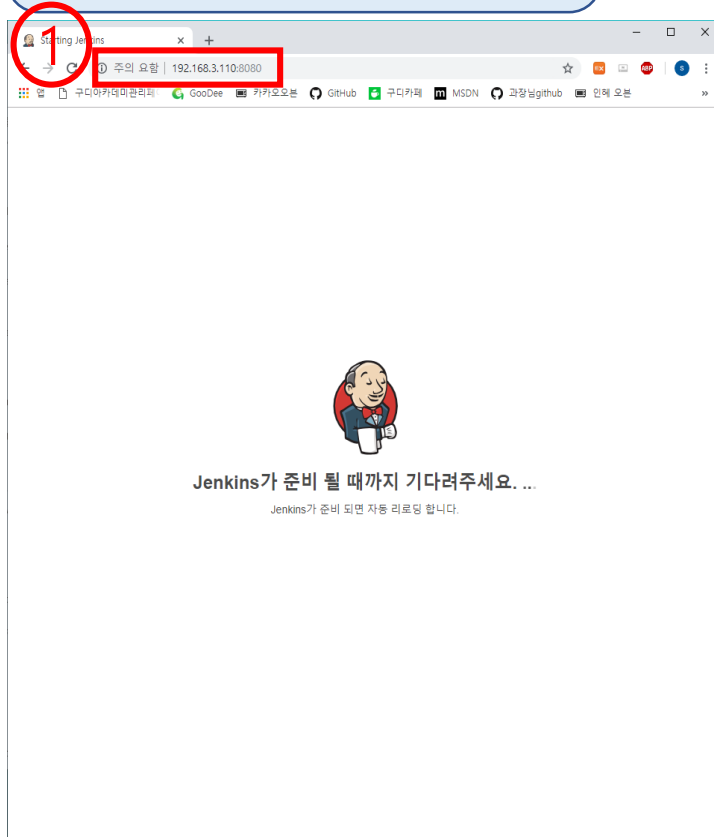
Jenkins를 사용하기 위해서 다음 명령어로 java를 설치해준다.

2 root@localhost~
[root@localhost ~]# rpm -qa | grep jenkins
jenkins-2.150.1-1.1.noarch
[root@localhost ~]# firewall-cmd --zone=public --add-port=8080/tcp --permanent
[root@localhost ~]# service start jenkins
The service command supports only basic LSB actions (start, stop, restart, try-restart, reload, force-reload, status). For other actions, please try to use systemctl.
[root@localhost ~]# service jenkins start
Starting jenkins (via systemctl): [OK]

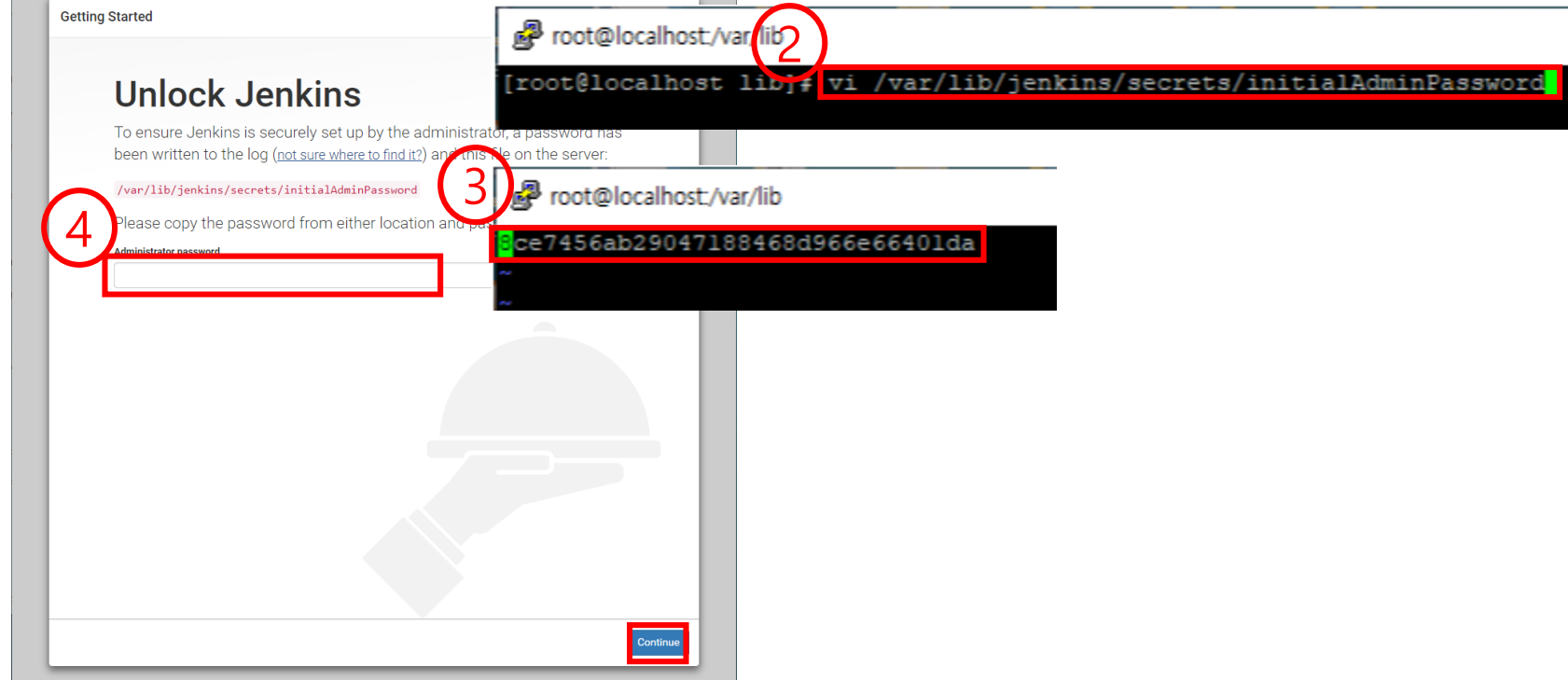
Jenkins 설치 확인하기 위해서 위에 명령어를 실행해주고
8080포트에 대한 방화벽을 열어주고
Jenkins 서비스를 실행해준다.

필요 소프트웨어 설치- Jenkins 설치-4

http://(ip주소):8080을 입력해서
Jenkins에 접속해준다.



초기에 Jenkins에 접속하기 위해 다음 명령어를 이용해서
그 안에 비밀번호를 복사해서 빈 빨간 상자 부분에 추가하고
Continue를 눌러준다.



필요 소프트웨어 설치- Jenkins 설치-5

1

Customize Jenkins

Plugins extend Jenkins with additional features to support many different needs.

Install suggested plugins

Install plugins the Jenkins community finds most useful.

Select plugins to install

Select and install plugins most suitable for your needs.

기본 제안해주는 플러그인들을 설치한다고 선택해준다.

Getting Started

✓ Folders	✓ OWASP Markup Formatter	✓ Build Timeout	✓ Credentials Binding
✓ Timestamper	✓ Workspace Cleanup	✓ Ant	✓ Gradle
✓ Pipeline	✓ GitHub Branch Source	✓ Pipeline: GitHub Groovy Libraries	✓ Pipeline: Stage View
✓ Git	✓ Subversion	✓ SSH Slaves	✓ Matrix Authorization Strategy
⚙ PAM Authentication	⚙ LDAP	⚙ Email Extension	✓ Mailer

++ Docker Pipeline
++ Pipeline: Stage Test Metadata
++ Pipeline: Declarative Agent API
++ Pipeline: Declarative
++ Lockable Resources
Pipeline
++ GitHub API
Git
++ GitHub
GitHub Branch Source
Pipeline: GitHub Groovy Libraries
Pipeline: Stage View
Git
++ MapDB API
Subversion
SSH Slaves
Matrix Authorization Strategy
PAM Authentication
++ - required dependency

Jenkins 2.150.1

2

Create First Admin User

계정명:

암호:

암호 확인:

이름:

이메일 주소:

관리자 계정의 계정명 ,암호 ,이름 , 이메일 주소를 입력해주고 저장해준다.

Continue as admin

Save and Continue

27

필요 소프트웨어 설치- Jenkins 설치-4

Getting Started

Instance Configuration

Jenkins URL: `http://192.168.3.110:8080/`

The Jenkins URL is used to provide the root URL for absolute links to various Jenkins resources. That means this value is required for proper operation of many Jenkins features including email notifications, PR status updates, and the BUILD_URL environment variable provided to build steps.

The proposed default value shown is not saved yet and is generated from the current request, if possible. The best practice is to set this value to the URL that users are expected to use. This will avoid confusion when sharing or viewing links.

Jenkins 2.150.1

Not now **Save and Finish**

2 Jenkins is ready!

Your Jenkins setup is complete.

Start using Jenkins

Jenkins 2.150.1

Dashboard [Jenkins]

Jenkins

Jenkins에 오신 것을 환영합니다.

시작하려면 새 작업을 만들어 주시기 바랍니다.

새로운 Item
사람
빌드 기록
Jenkins 관리
My Views
Credentials
Lockable Resources
New View

빌드 대기 목록

빌드 대기 항목이 없습니다.

빌드 실행 상태

1 대기 중
2 대기 중

페이지 생성 일시: 2019. 1. 10 오후 4시 32분 16초 [REST API](#) [Jenkins ver 2.150.1](#)

Ip주소는 기본설정이 되어 있으므로 다음 버튼들을 눌러주면 Jenkins 초기화면이 나타난다.

필요 소프트웨어 설치- MariaDB 설치

1

```
root@localhost:/var/lib
[root@localhost lib]# vi /etc/yum.repos.d/MariaDB.repo
```

MariaDB를 설치하기 위해서 vi /etc/yum.repos.d/MariaDB.repo로 파일을 만든다.

2

```
root@localhost:/var/lib
[mariadb]
name = MariaDB
baseurl = http://yum.mariadb.org/10.3/centos7-amd64
gpgkey=https://yum.mariadb.org/RPM-GPG-KEY-MariaDB
gpgcheck=1
```

1를 입력한 후에 위의 내용을 입력하고 Esc를 누르고 다음 내용을 입력해준다.

3

```
root@localhost:/var/lib
[root@localhost lib]# yum install -y MariaDB-server MariaDB-client
```

yum install -y MariaDB-server MariaDB-client를 입력해서 설치를 해준다.

4

```
root@localhost:/var/lib
[root@localhost lib]# yum list --showduplicates MariaDB-server
Loaded plugins: fastestmirror
Loading mirror speeds from cached hostfile
 * base: centos.mirror.cdnetworks.com
 * extras: centos.mirror.cdnetworks.com
 * updates: mirror.kakao.com
Installed Packages
MariaDB-server.x86_64                               10.3.12-1.el7.centos @mariadb
Available Packages
MariaDB-server.x86_64                               10.3.10-1.el7.centos mariadb
MariaDB-server.x86_64                               10.3.11-1.el7.centos mariadb
MariaDB-server.x86_64                               10.3.12-1.el7.centos mariadb
mariadb-server.x86_64                               1:5.5.60-1.el7_5 base
[root@localhost lib]# systemctl start mariadb
```

Yum list --showduplicates MariaDB-server를 입력하여 설치를 확인해주고 systemctl start mariadb로 마리아 디비를 켜준다.

사용자 설치 메뉴얼

Copyright © 2019 구디아카데미

이 사용 설명서는 저작권법에 의해 보호 받는 저작물입니다.

서울특별시 금천구 가산동 대륭 3차

작성자 : 형성재

고객지원 : 010-4192-9741

이메일 : tldwo125@naver.com