

Ubuntu 설치 매뉴얼

1. Language 선택



설치미디어로 부팅 후 언어 선택을 합니다.

(한국어로 설치 시 번역이상과 깨지는 부분이 있어 영어로 설치하는것이 가장 좋습니다.)

2. Install Menu 선택



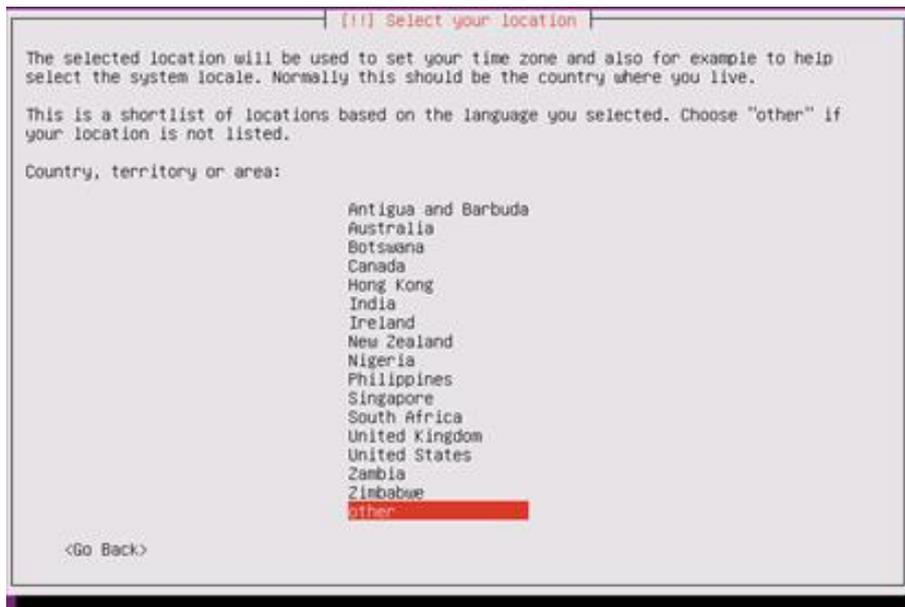
설치를 진행하기 위해 "Install Ubuntu Server"를 선택합니다.

3. 설치 시 사용할 언어 선택

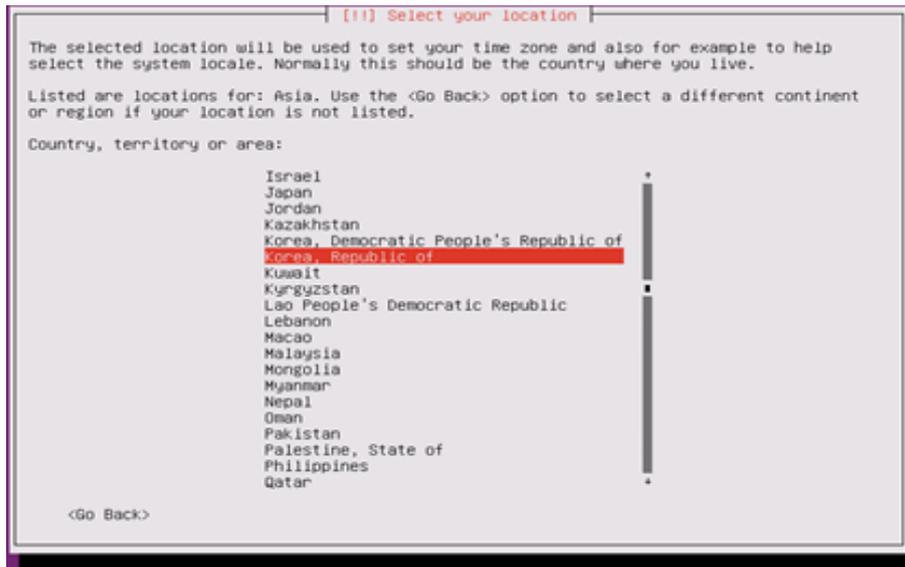


한국어 번역이 완전하지 않기 때문에 영어로 설치를 진행합니다.

4. Time zone 설정



Other -> Asia -> "Korea, Republic of" 순서로 선택 합니다.

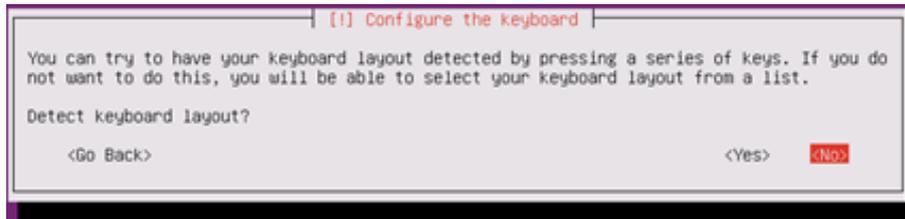


5. Locale 선택

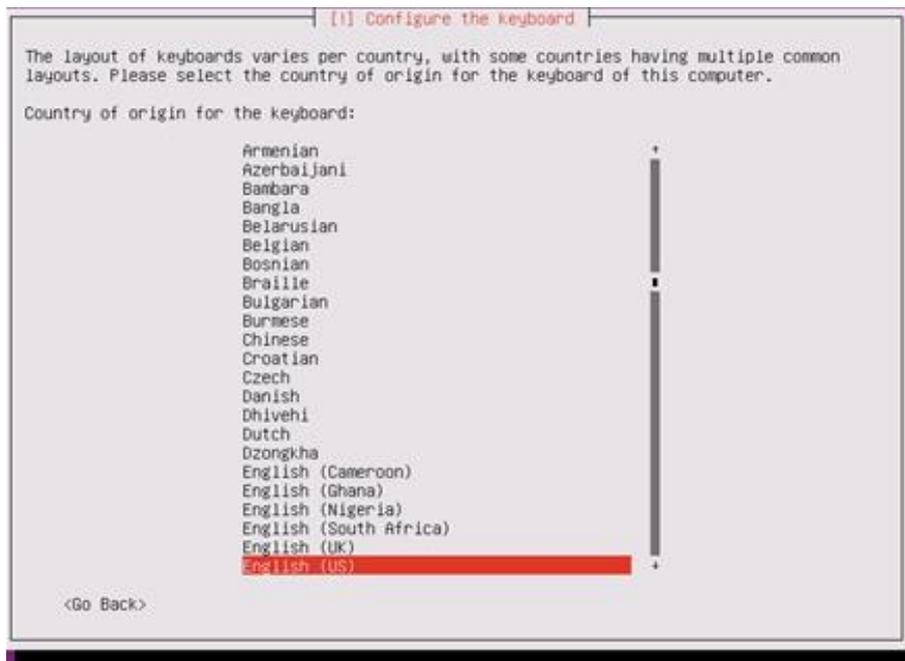


시스템에서 사용될 기본 언어셋으로 "United States"를 선택합니다.

6. 키보드 레이아웃 설정



키보드 레이아웃을 수동으로 설정하기 위해 no 를 선택합니다.

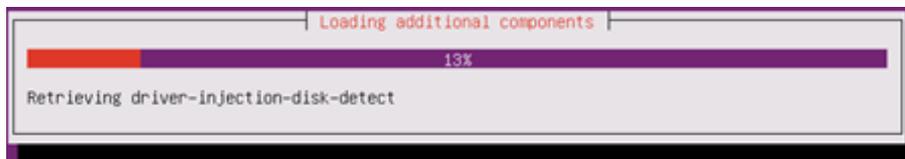


Keyboard Layout 국가 선택화면 입니다. "English (US)"를 선택합니다.



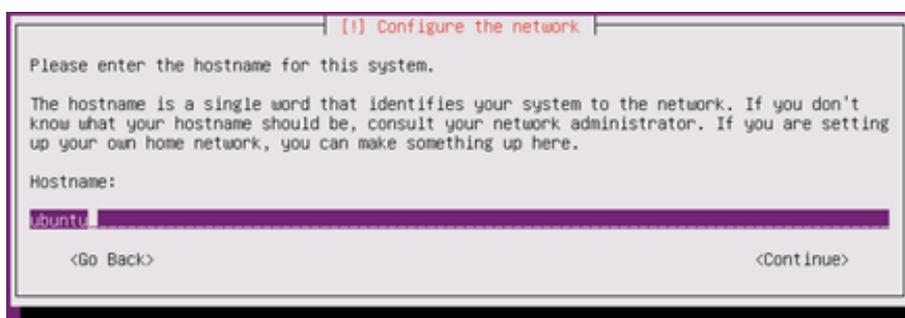
키보드 배열선택 화면입니다. "English (US)"를 선택합니다.

7. Loading Components(구성요소 추가)



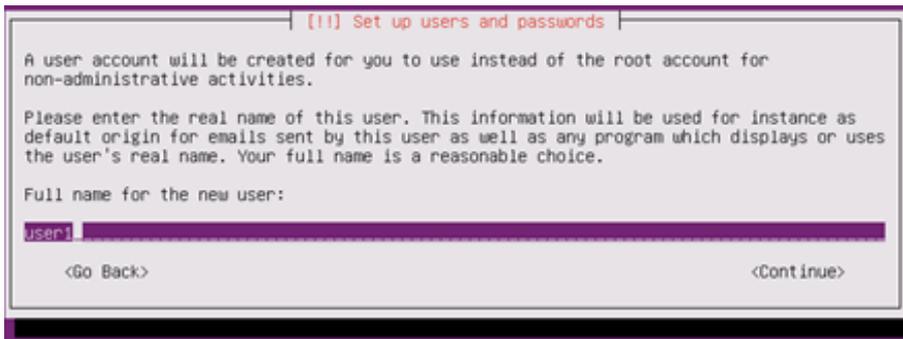
설치에 필요한 추가 구성요소를 로딩하는 화면 입니다.

8. Hostname 설정



서버에서 사용할 호스트 이름을 설정합니다.

9. 사용자 추가



```
[!!] Set up users and passwords

A user account will be created for you to use instead of the root account for
non-administrative activities.

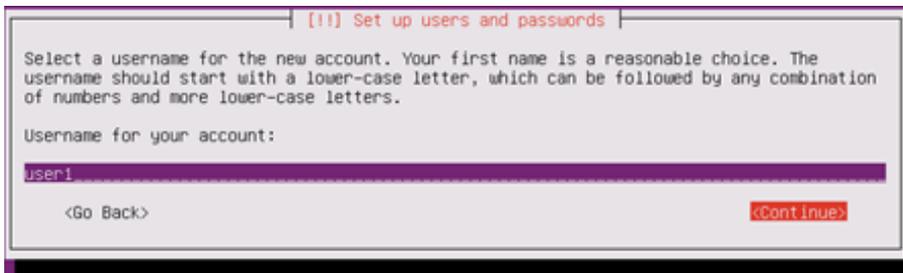
Please enter the real name of this user. This information will be used for instance as
default origin for emails sent by this user as well as any program which displays or uses
the user's real name. Your full name is a reasonable choice.

Full name for the new user:
user1
<Go Back>                                <Continue>
```

Ubuntu 서버는 기본적으로 사용자 계정으로 로그인 한 후에 root로 변경을 해야 합니다.

로그인시 사용할 사용자 계정을 생성 합니다.

추가할 계정의 Full Name 을 입력합니다.

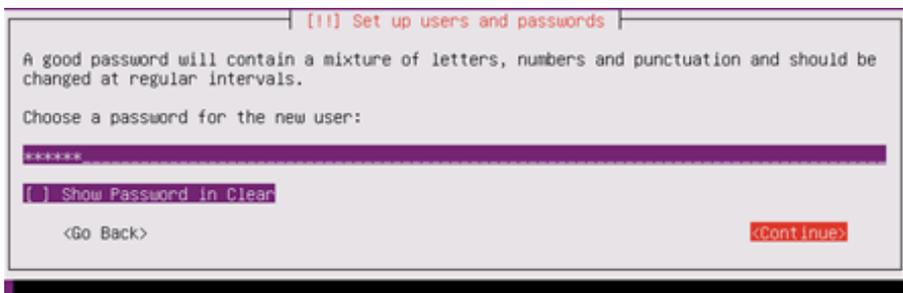


```
[!!] Set up users and passwords

Select a username for the new account. Your first name is a reasonable choice. The
username should start with a lower-case letter, which can be followed by any combination
of numbers and more lower-case letters.

Username for your account:
user1
<Go Back>                                <Continue>
```

로그인시에 사용할 계정명을 입력합니다..

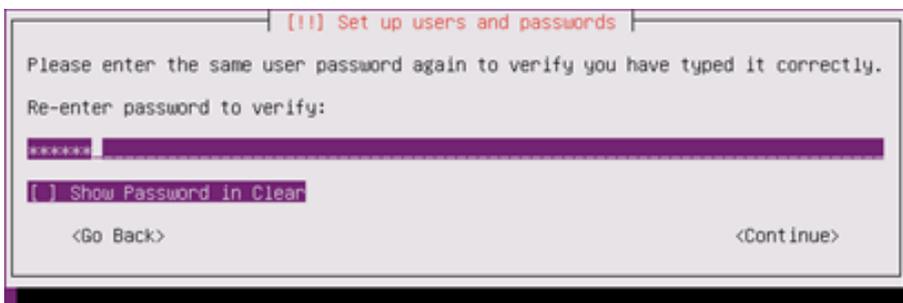


```
[!!] Set up users and passwords

A good password will contain a mixture of letters, numbers and punctuation and should be
changed at regular intervals.

Choose a password for the new user:
*****
[ ] Show Password in Clear
<Go Back>                                <Continue>
```

계정 비밀번호 입력합니다. Show Password in Clear 체크 시 비밀번호가 보여집니다.



```
[!!] Set up users and passwords

Please enter the same user password again to verify you have typed it correctly.

Re-enter password to verify:
*****
[ ] Show Password in Clear
<Go Back>                                <Continue>
```

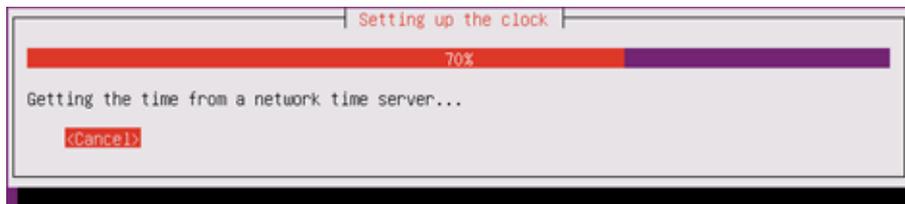
똑 같은 비밀번호를 한번 더 입력합니다.

10. 홈 디렉토리 암호화 여부



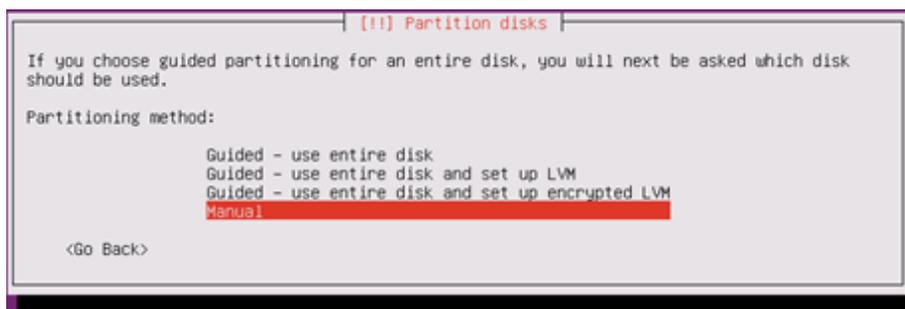
시스템 설치 후, 필요시에 설정 하면 됩니다. No 를 선택합니다.

11. 시스템 환경 설정



설정사항들을 서버에 세팅하는 화면 입니다.

12. 파티션 설정



수동으로 파티션 설정하기 위해 Manual 을 선택합니다.

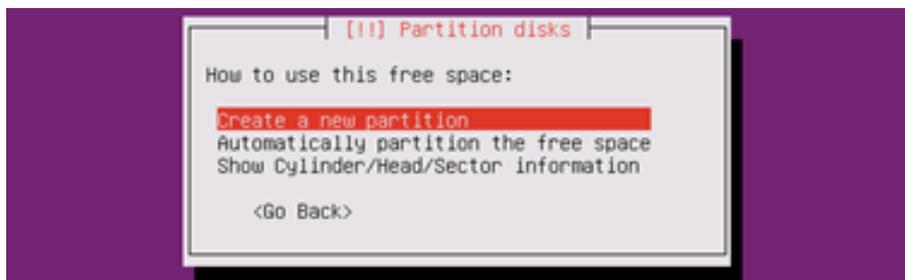


디스크 선택 후 **enter** 를 입력합니다.



파티션 설정 시 기존 파티션 정보가 삭제된다는 내용입니다.

파티션 생성을 위해 **Yes** 를 선택합니다.



파티션을 만들기 위해 **Create a new partition** 을 선택합니다.



추가할 파티션의 용량을 설정하는 화면 입니다.

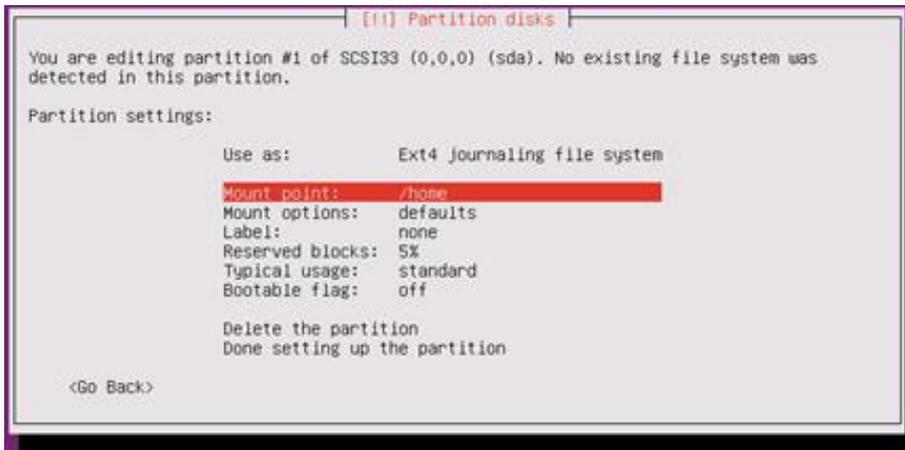


/boot, /, swap 파티션은 Primary 로 선택하여 생성합니다.



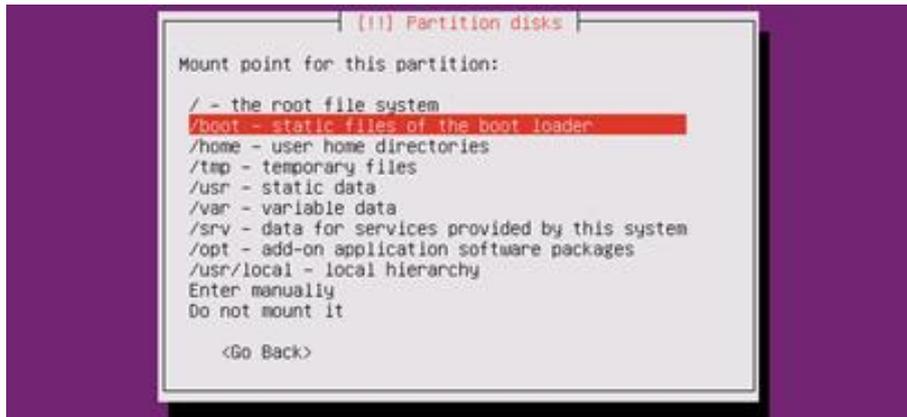
생성할 파티션의 위치를 선택하는 화면입니다.

디스크의 시작 부분부터 생성하기 위해서 Beginning 을 선택합니다.



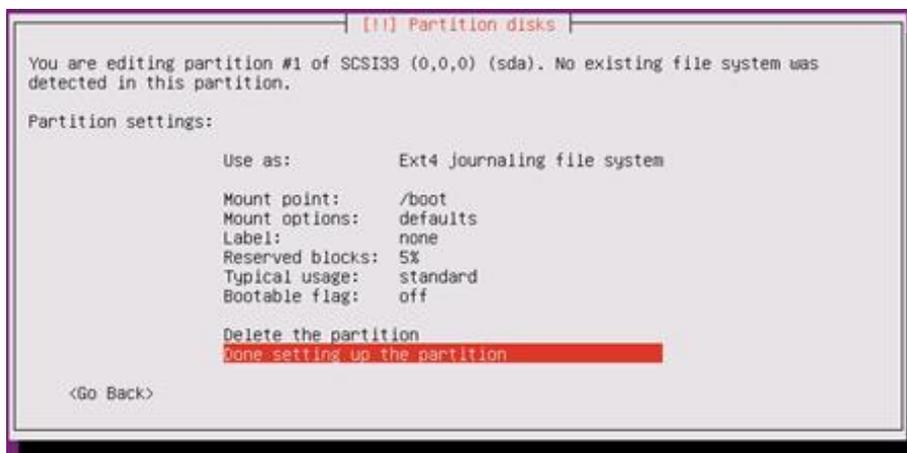
Mount point 설정부분 입니다. 기본으로 /home 으로 선택되어 있는 상태입니다.

Enter 를 입력하여 mount point 를 변경합니다.

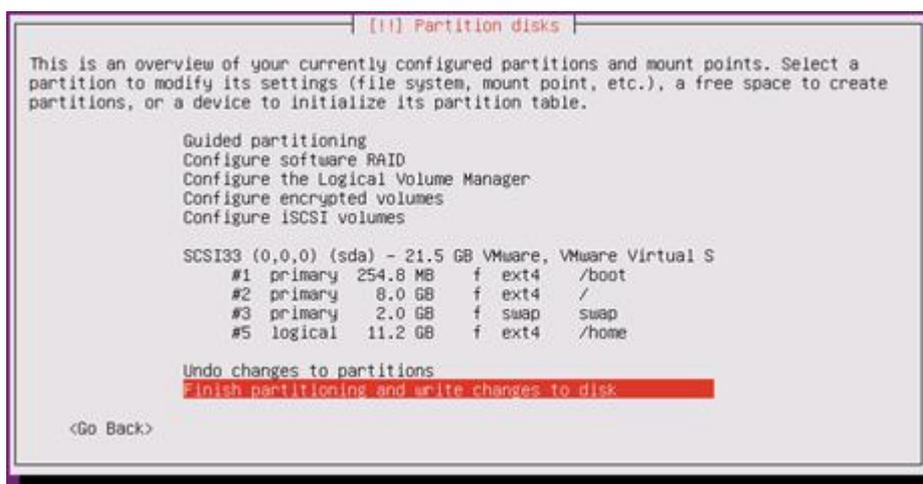


만들고자 하는 파티션은 /boot 이므로 Mount Point 를 변경합니다.

Swap 파티션은 Use as 에 존재합니다.



생성할 파티션 정보가 맞게 설정되었으면 Done 을 눌러 저장합니다.



/boot 파티션 추가 후, /, swap, /home 파티션을 추가한 화면 입니다.

/boot : 256M ~ 512M

/ : 10G~20G, /usr, /var, /home 등을 별도로 만들지 않을 경우, 전체 가능한 용량을 /파티션으로 설정

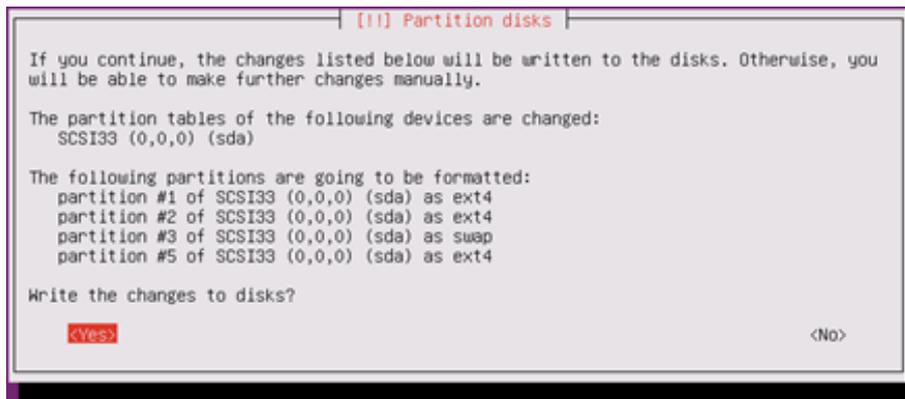
Swap : 4G ~ 8G

/usr, /var 파티션을 별도로 설정할 경우는 10G 이상으로 넉넉하게 설정

/home 파티션을 별도로 설정할 경우는 /home 파티션을 전체 가능한 용량으로 설정합니다.

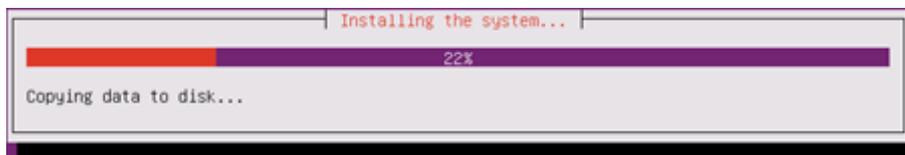
파티션분배가 끝나셨다면 Finish partitioning 을 선택합니다.

13. 파티션 변경사항 저장하기



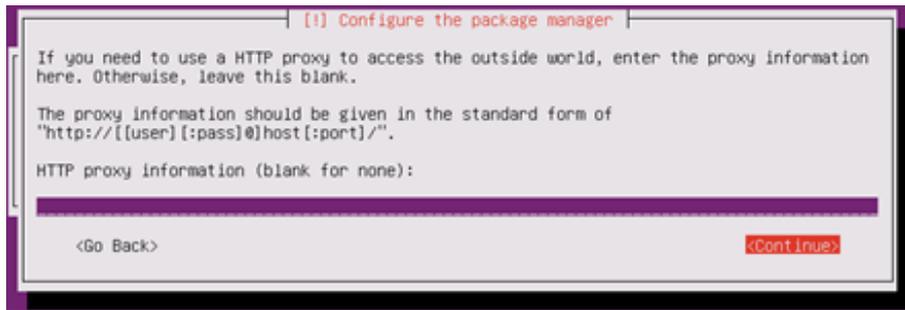
Yes 를 선택해 변경내용을 저장합니다.

14. Base System Install



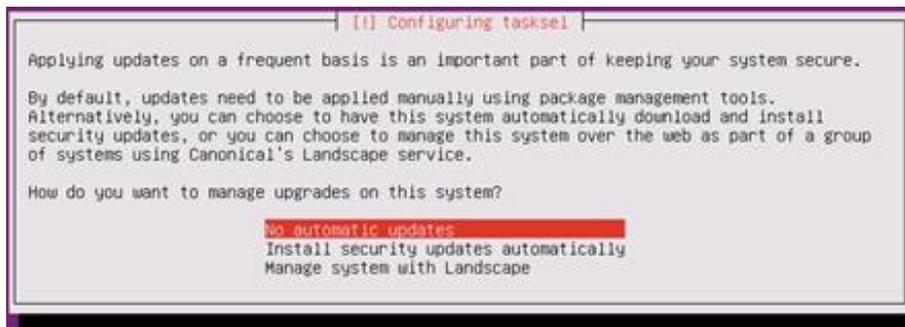
파티션 설정 후, base system 설치가 진행되는 화면 입니다.

15. 프록시 설정



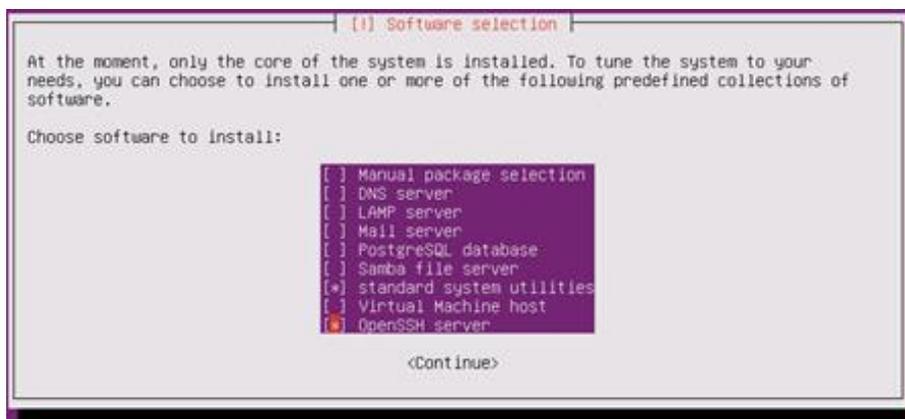
패키지를 네트워크로 설치할 경우 proxy 서버 설정을 하는 화면입니다.
네트워크로 설치하지 않기 때문에, 비워 놓고 Continue 를 선택합니다.

16. 시스템 업데이트 설정



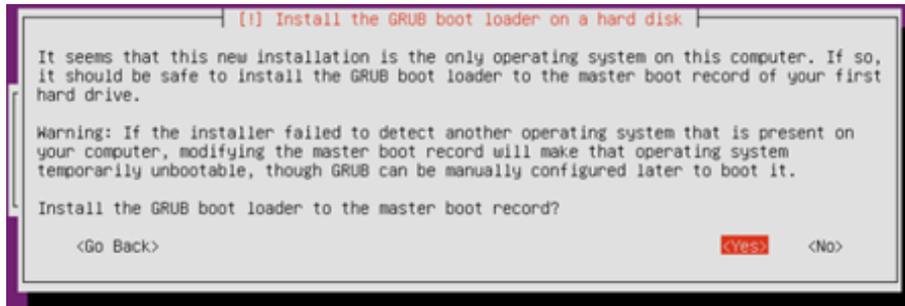
시스템 업데이트 설정 입니다. 필요시 수동으로 업데이트를 합니다.
"No automatic updates" 를 선택하고 진행 합니다.

17. 패키지그룹 선택



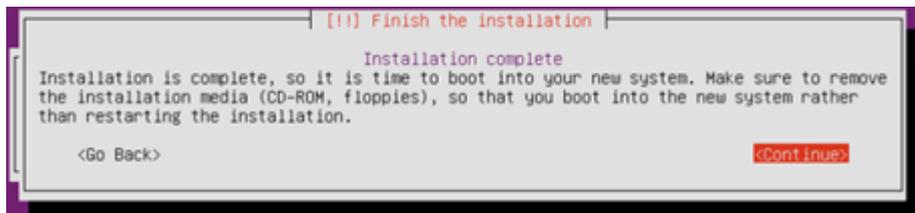
패키지는 Standard system utilities 와 openSSH serve 만 선택하고 설치합니다.

18. Grub boot loader 설치



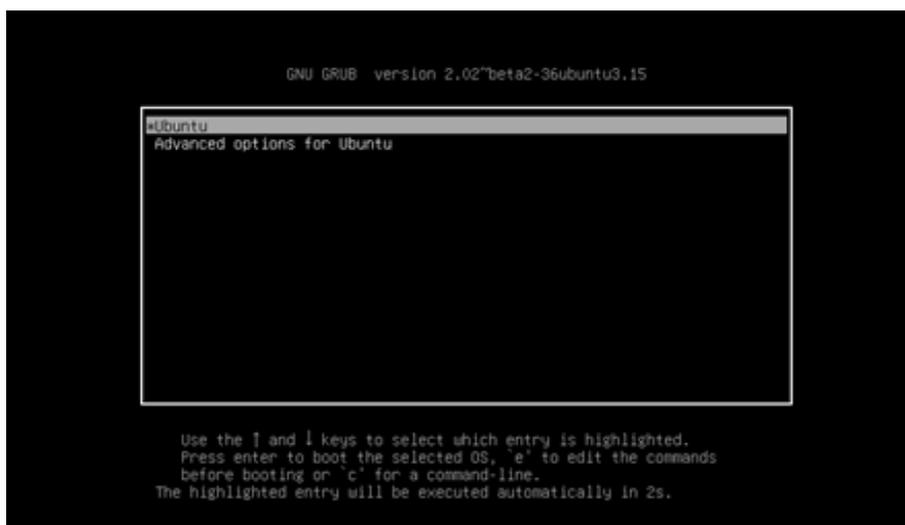
Grub boot loader 설치를 진행하기 위해 Yes 를 선택합니다.

19. 설치 완료



설치완료가 완료됐으니 rebooting 을 위해 Continue 를 선택합니다.

20. 시스템 부팅 화면



21. 로그인 화면

```
ubuntu login: user1
Password:
Welcome to Ubuntu 16.04.3 LTS (GNU/Linux 4.4.0-87-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

97 packages can be updated.
47 updates are security updates.

The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

user1@ubuntu:~$ _
```

설치 과정 중 생성한 계정과 비밀번호를 입력하면 로그인이 완료됩니다.

```
Ubuntu 16.04.3 LTS ubuntu tty1

ubuntu login: user1
Password:
Last login: Mon Jan 22 12:51:06 KST 2018 on tty1
Welcome to Ubuntu 16.04.3 LTS (GNU/Linux 4.4.0-87-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

105 packages can be updated.
51 updates are security updates.

user1@ubuntu:~$ sudo su -
[sudo] password for user1:
root@ubuntu:~# _
```

Ubuntu 시스템을 설치할 때, root 계정에 대한 패스워드는 설정하지 않았습니다.

설치 시 생성한 계정으로 `sudo su-` 를 입력하고 로그인 계정의 패스워드를 한번 더 입력하면 root 계정으로 변경 됩니다.

`passwd` 명령으로 root 계정의 패스워드를 설정하고 사용하면 됩니다.