

# 17. Ubuntu Server 설치

## Chapter 17 Installation & Network Setting

### 가상머신 생성

- Ubuntu Server를 설치할 가상머신을 위해 **D:\ubuntu\Client** 폴더를 생성한다.
- **VirtualBox**를 실행한다.
- VirtualBox초기 화면에서 왼쪽의 <새로 만들기> 아이콘을 클릭한다.
  - [가상머신 만들기]의 <이름 및 운영 체제>에서 다음과 같이 입력하고 선택한 후, <다음>을 클릭




#### 이름 및 운영 체제

새 가상 머신을 나타내는 이름과 저장할 대상 폴더를 입력하고 설치할 운영 체제를 선택하십시오. 입력한 이름은 VirtualBox에서 가상 머신을 식별하는 데 사용됩니다.

이름:

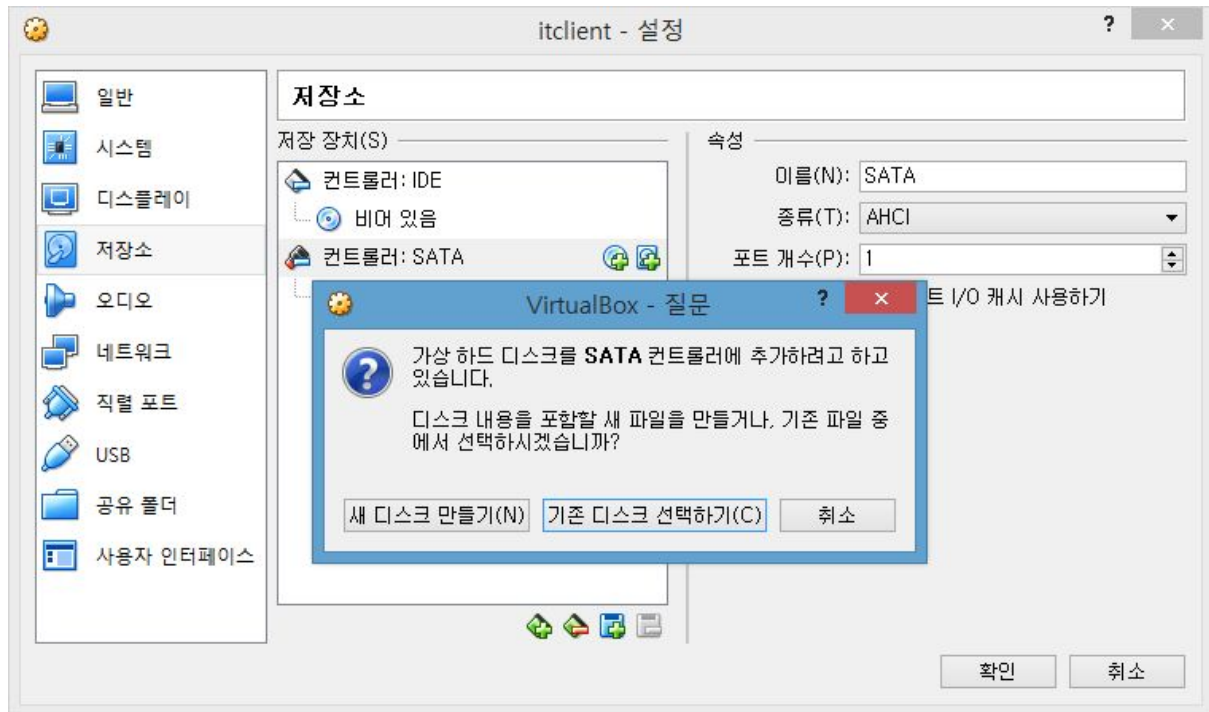
머신 폴더:

종류(T):  

버전(V):



- <메모리 크기>는 **1024MB**로 설정하고, 다음을 클릭
- <하드디스크 만들기>에서는 <가상 하드디스크 추가하지 않음>을 선택한 후, <만들기>를 클릭
- **itclient**를 선택한 후 <설정> 버튼을 클릭한다.
  - 왼쪽의 [저장소]를 클릭하고, '컨트롤러: SATA'를 선택하고 두번째 아이콘인 <하드 디스크를 추가합니다>를 클릭
    - 메시지가 나오면 <새 디스크 만들기>를 클릭



- [하드 디스크 파일 종류]에서 기본인 'VDI'를 선택한 상태에서 <다음>을 클릭
- [물리적 하드 드라이브에 저장]에서 기본인 '동적 할당'이 선택된 상태에서 <다음>을 클릭
- [파일 위치 및 크기]에서 경로를 미리 만들어둔 'D:\ubuntu\client'로 맞춘 후, 크기를 40G로 변경하고 <만들기>를 클릭하여 가상 디스크를 생성
  - 왼쪽의 [네트워크]를 클릭하고, 'NAT 네트워크'를 선택한다.
    - 앞에서 만들어 놓은 'ITwillNAT'을 클릭

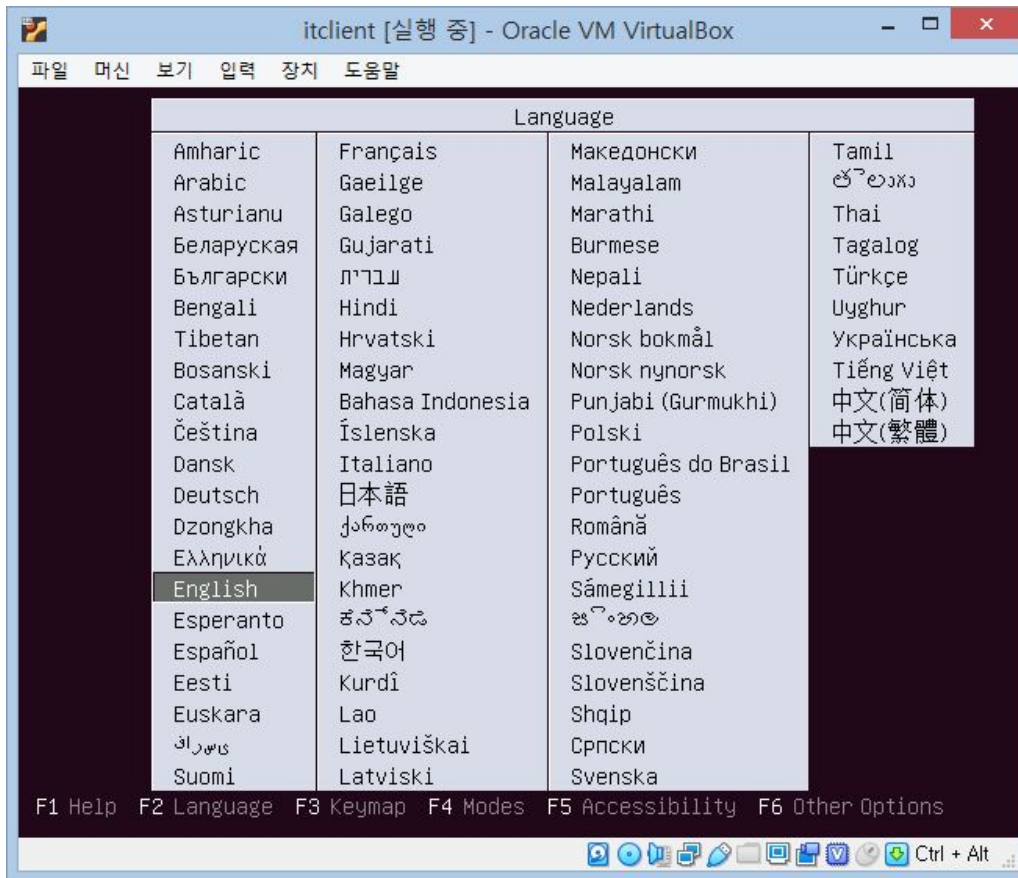
## Ubuntu Server 설치

### 0단계: CD 삽입

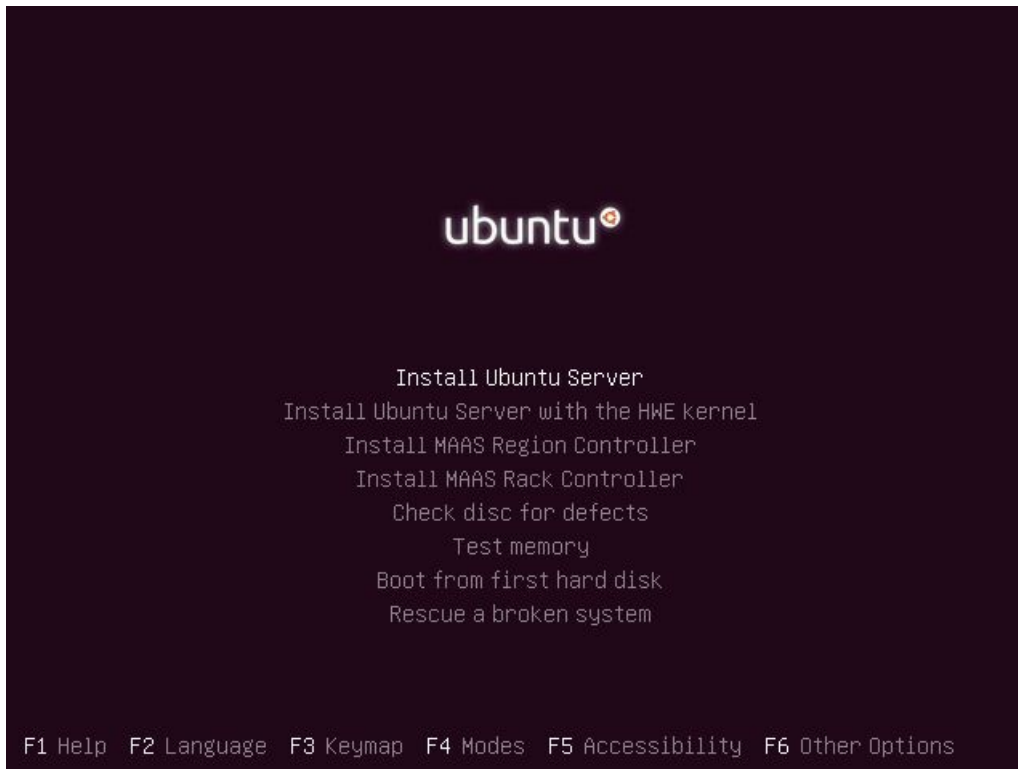
- [VirtualBox 관리자]의 왼쪽 창에서 itclient를 선택한 후, 오른쪽 창의 [저장소] 중에서 '[광학 드라이브] 비어 있음'을 클릭하고 [디스크 이미지 선택]을 클릭한다. 다운로드 받은 Ubuntu Server 이미지를 선택한 후 클릭한다.
- 가상머신 시작하기
  - [VirtualBox 관리자]에서 itclient를 선택한 후, 톨바의 [시작] 버튼을 클릭

### 1단계: Linux 설치

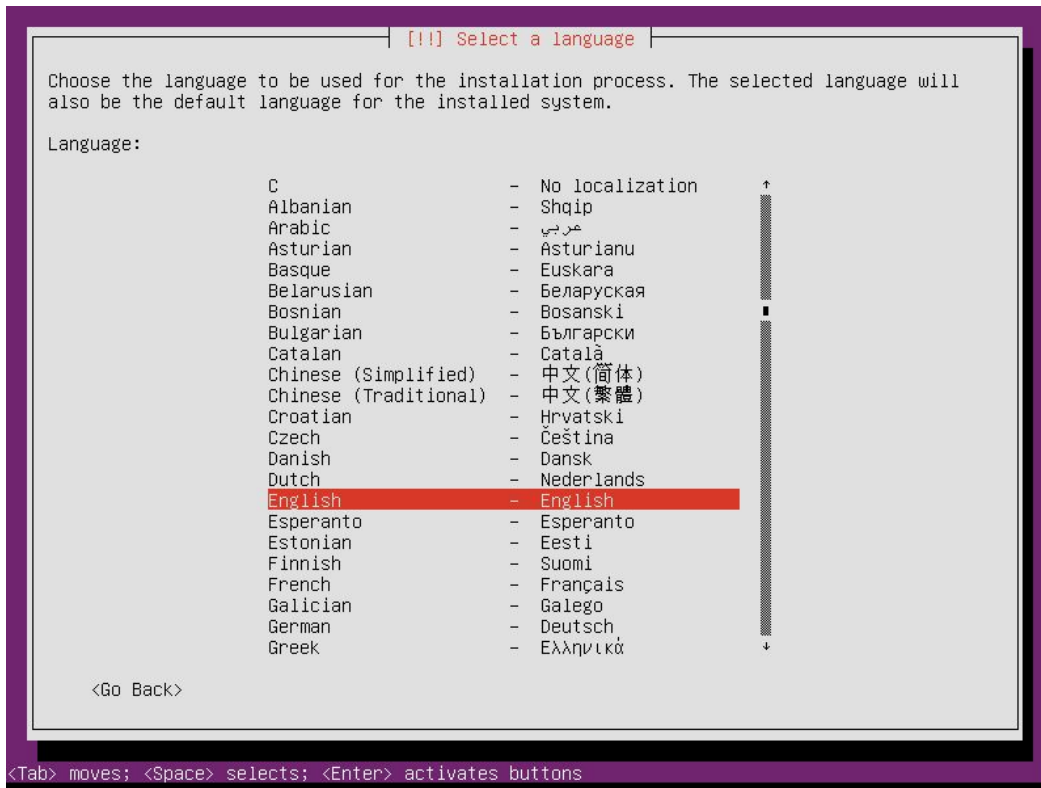
- Language에서 English 선택후 <Enter>.



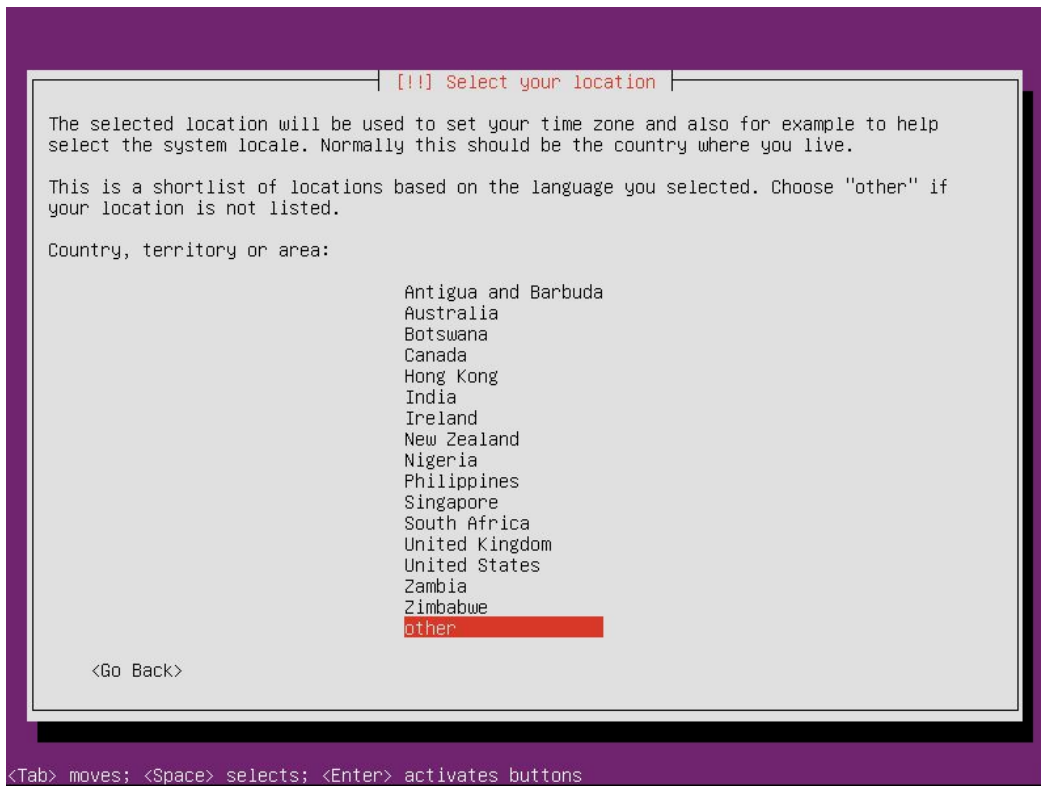
- Ubuntu 화면: **Install Ubuntu Server**를 선택하고 <Enter>



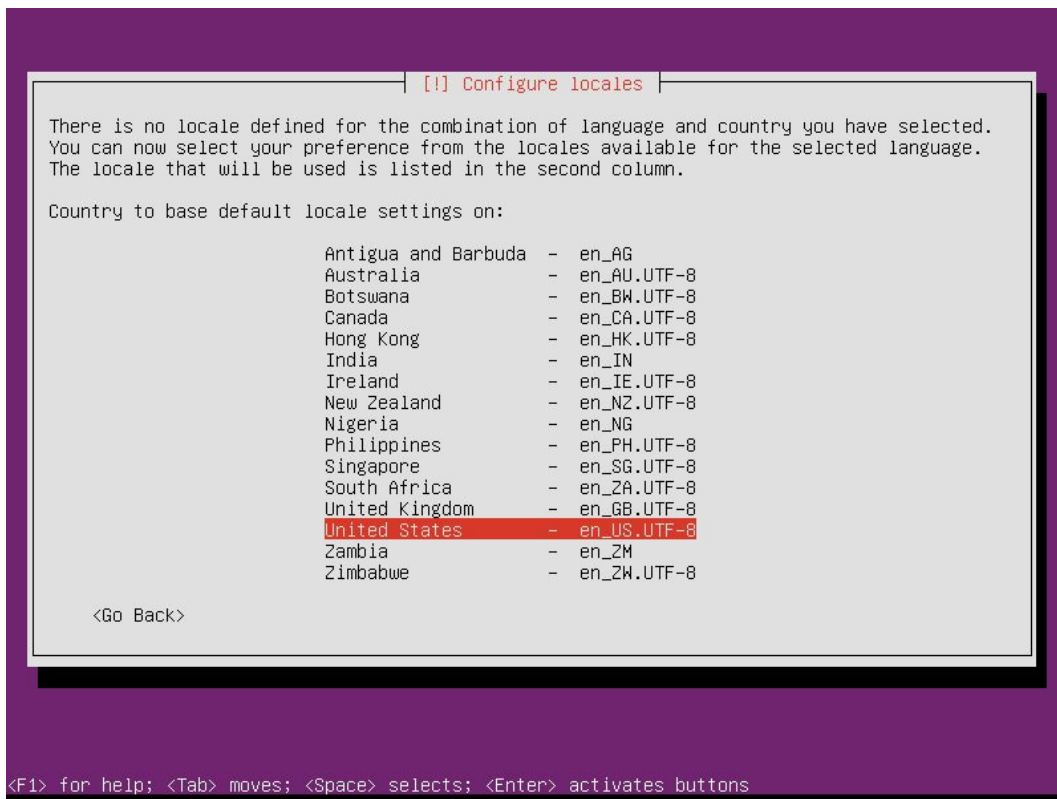
- Select a language: 기본적으로 선택되어 있는 English 상태에서 <Enter>



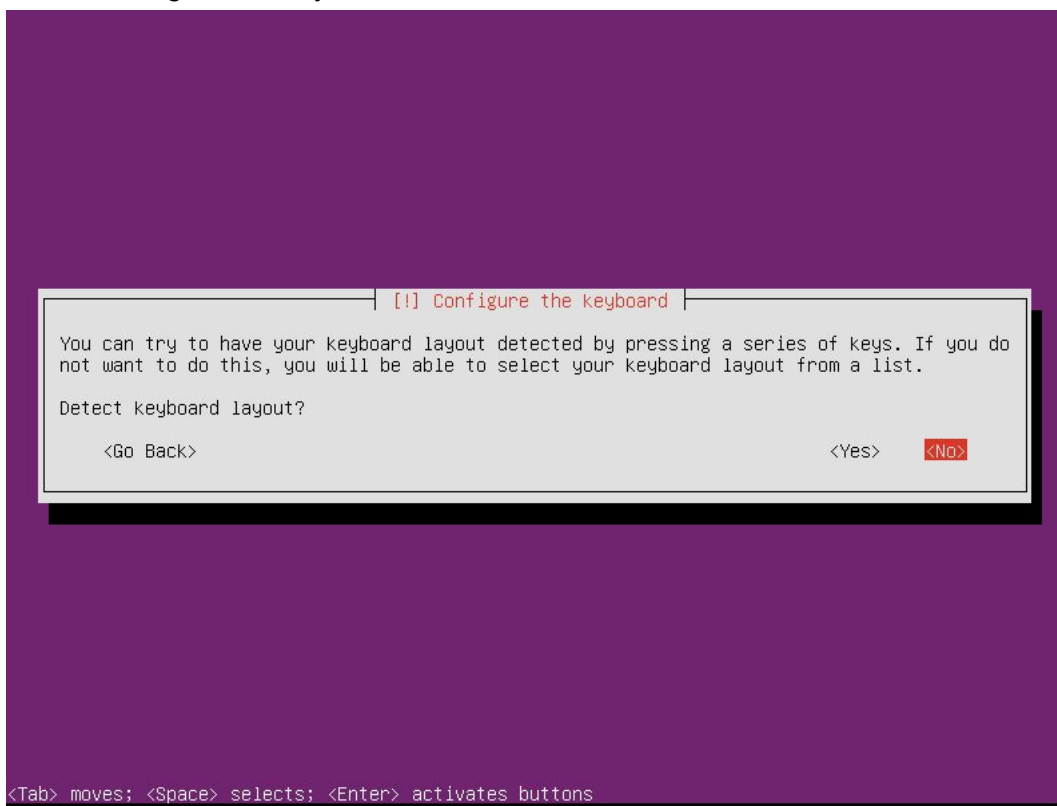
- Select your location: other를 선택



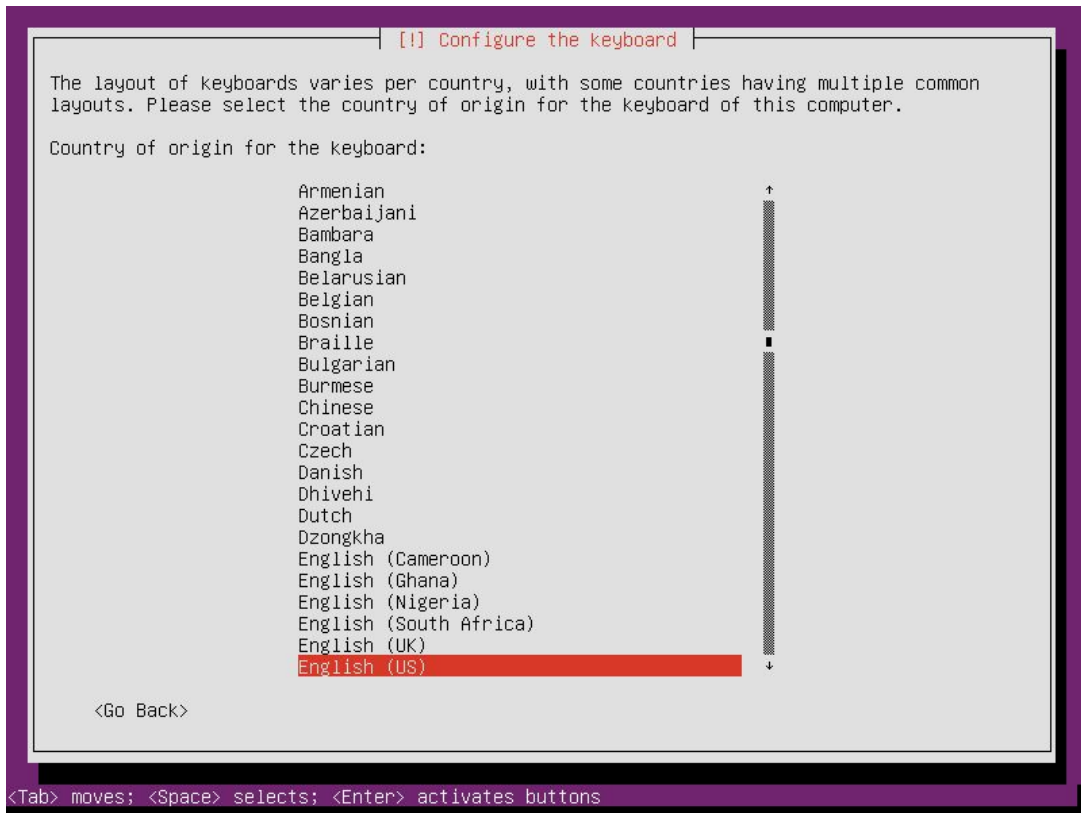
- Select your location: Asia >> Korea, Republic of를 선택
- Configure Locales: United States를 선택



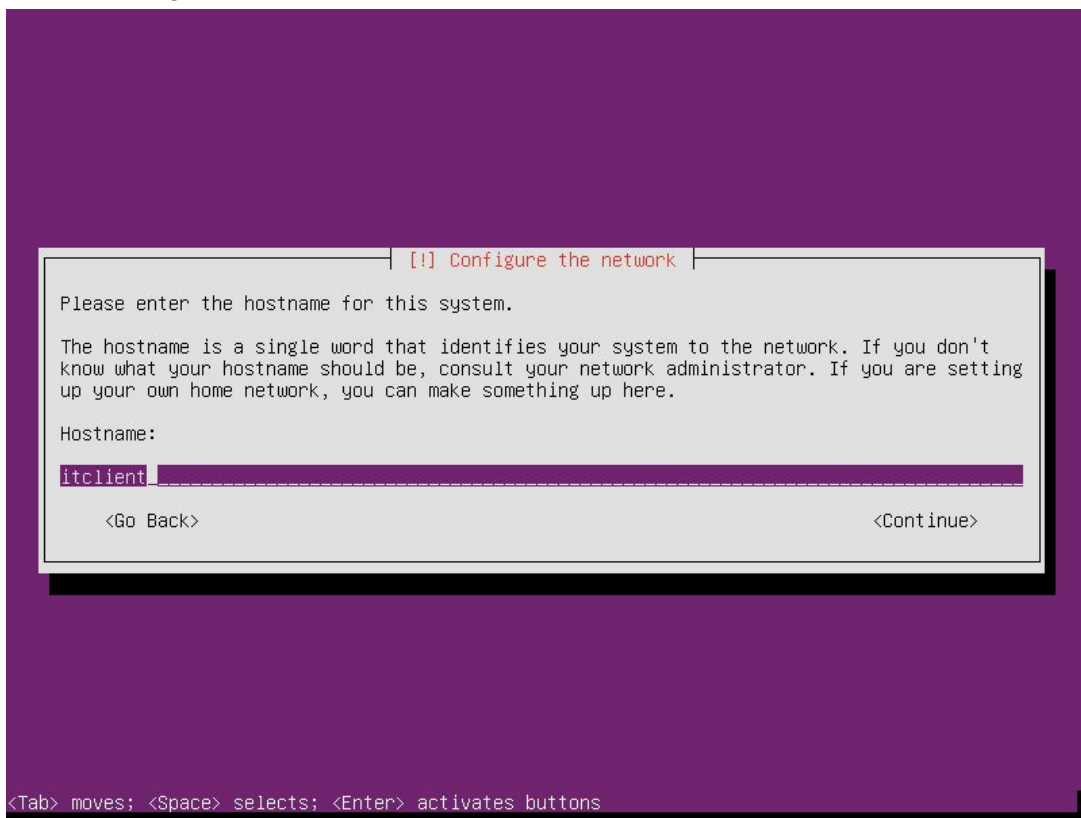
- Configure the keyboard: No를 선택하고 <Enter>



- Configure the keyboard: English (US) 선택 후 <Enter>
- Configure the layout: 마찬가지로 English (US) 선택 후 <Enter>

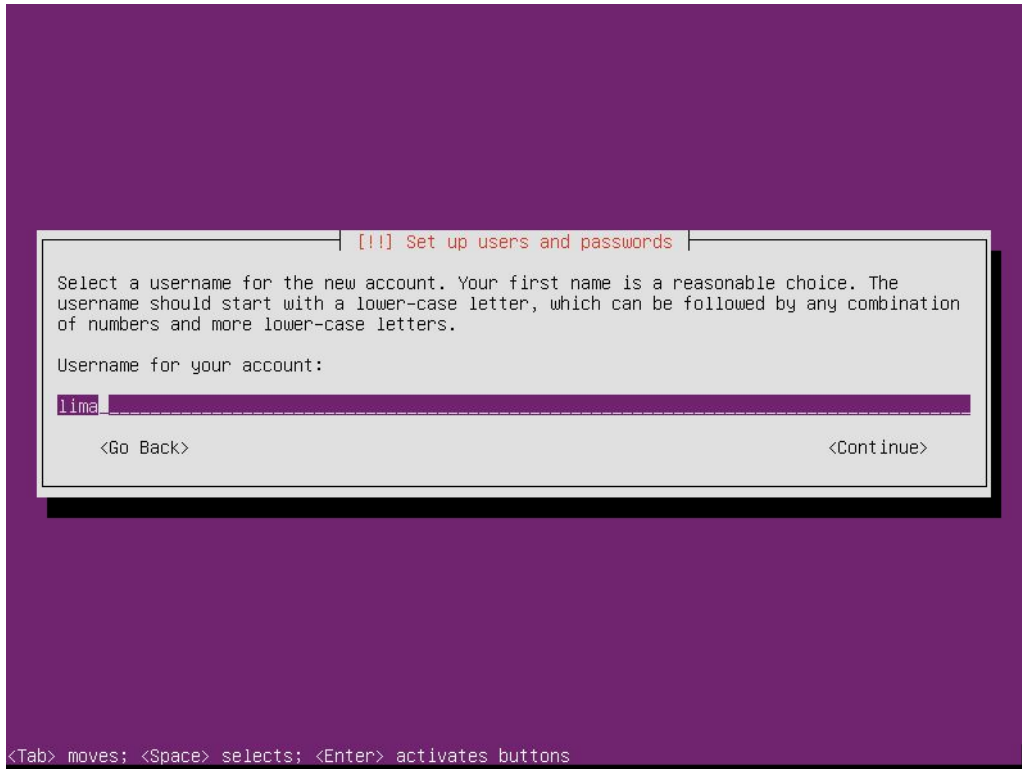


- Configure the network: Hostname에 itclient 입력 후 <Enter>

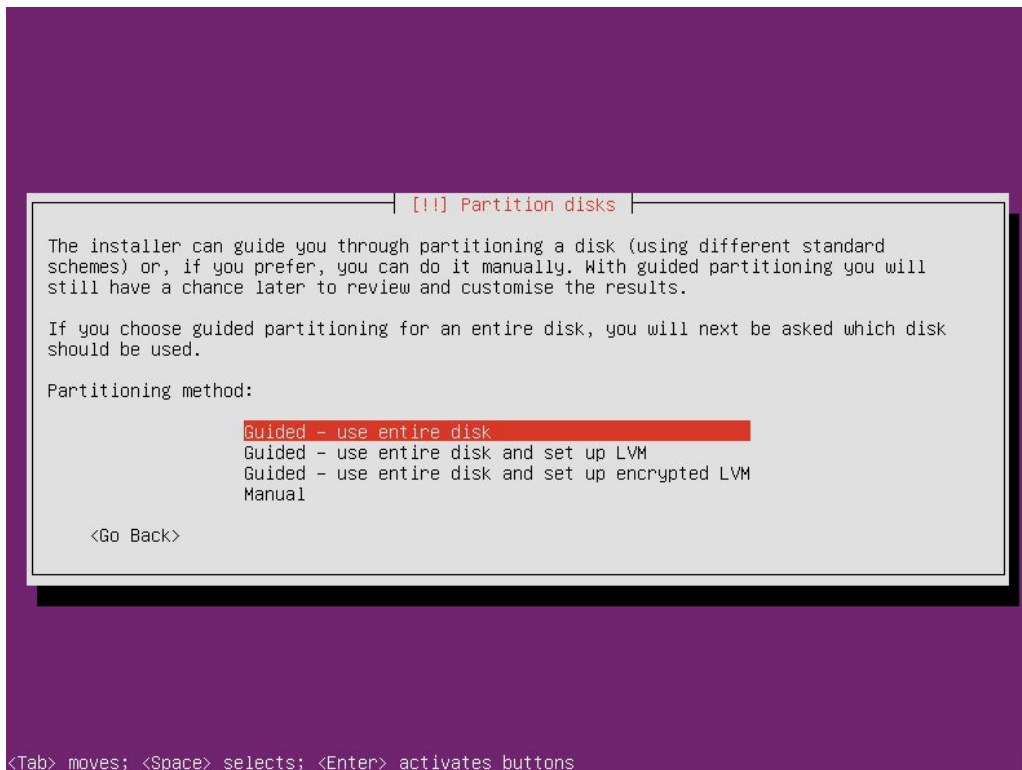


- Set up users and passwords
  - Full Name: linux master

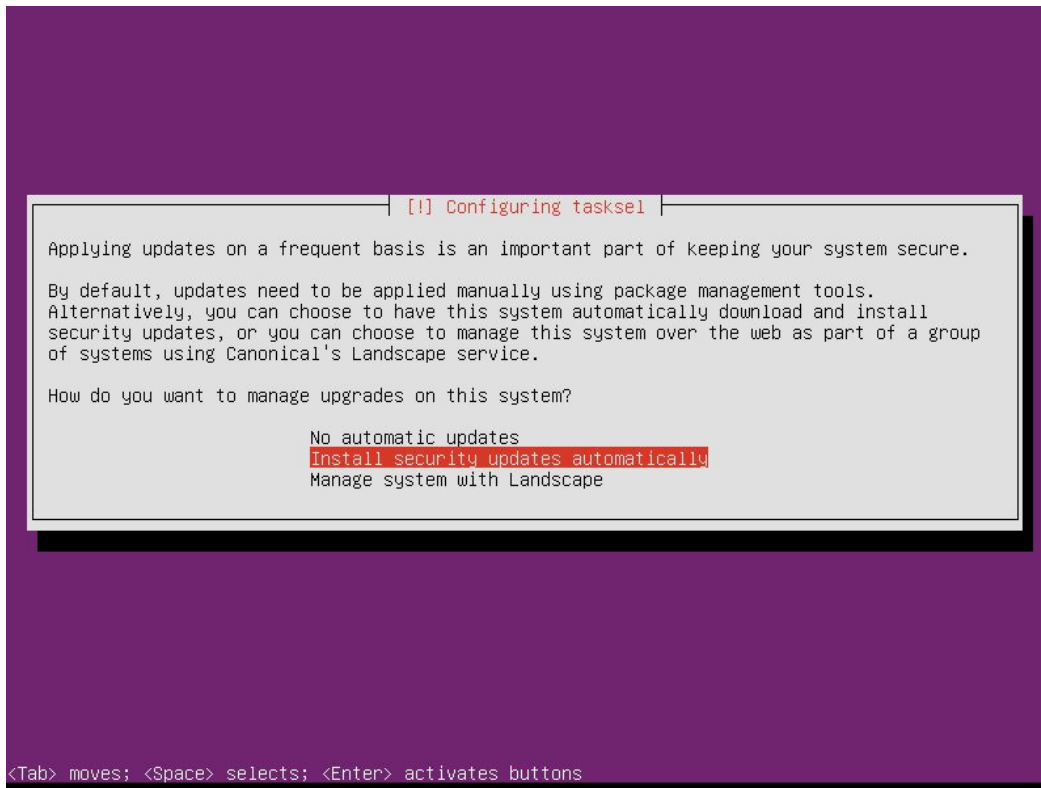
- Username: lima
- Password: limapass
- Encrypt your home directory: No



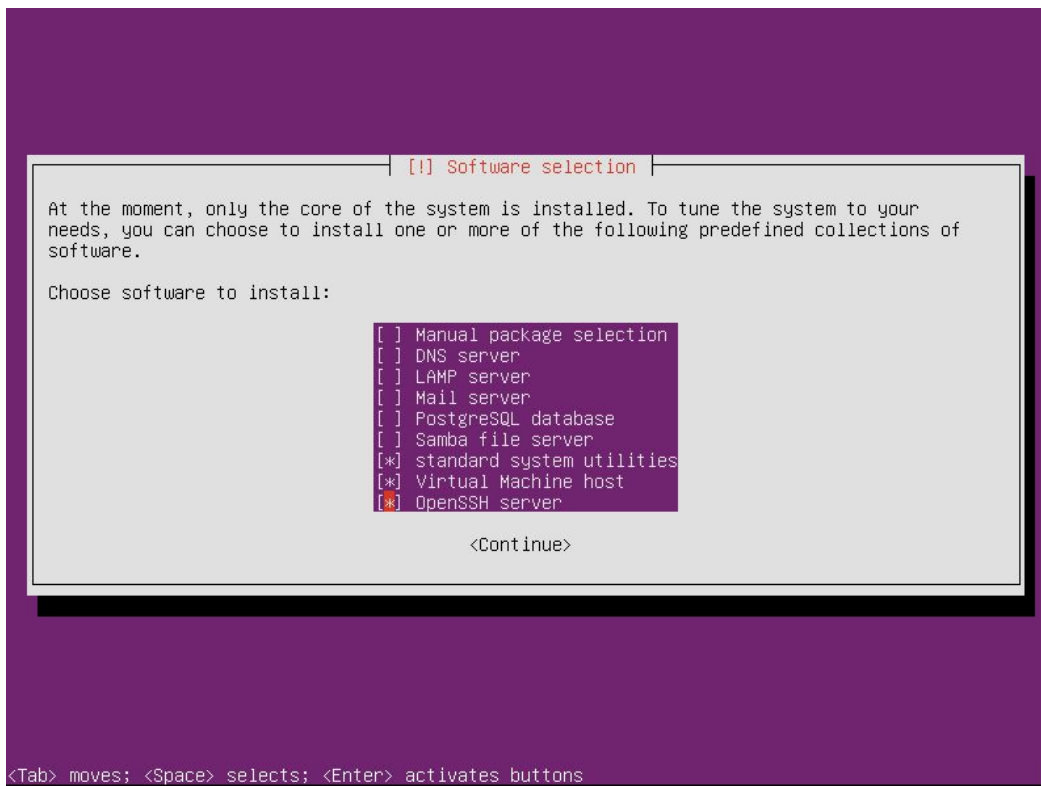
- Configure the clock: Yes
- Partition disks: Guided - use entire disk를 선택한 후 <Enter>
  - Select disk to partition: 기본 선택된 채로 <Enter>
  - Write the changes to disks? Yes



- Configure the package manager:
  - HTTP proxy information: Continue
- Configure the taskel: Install security update automatically 선택

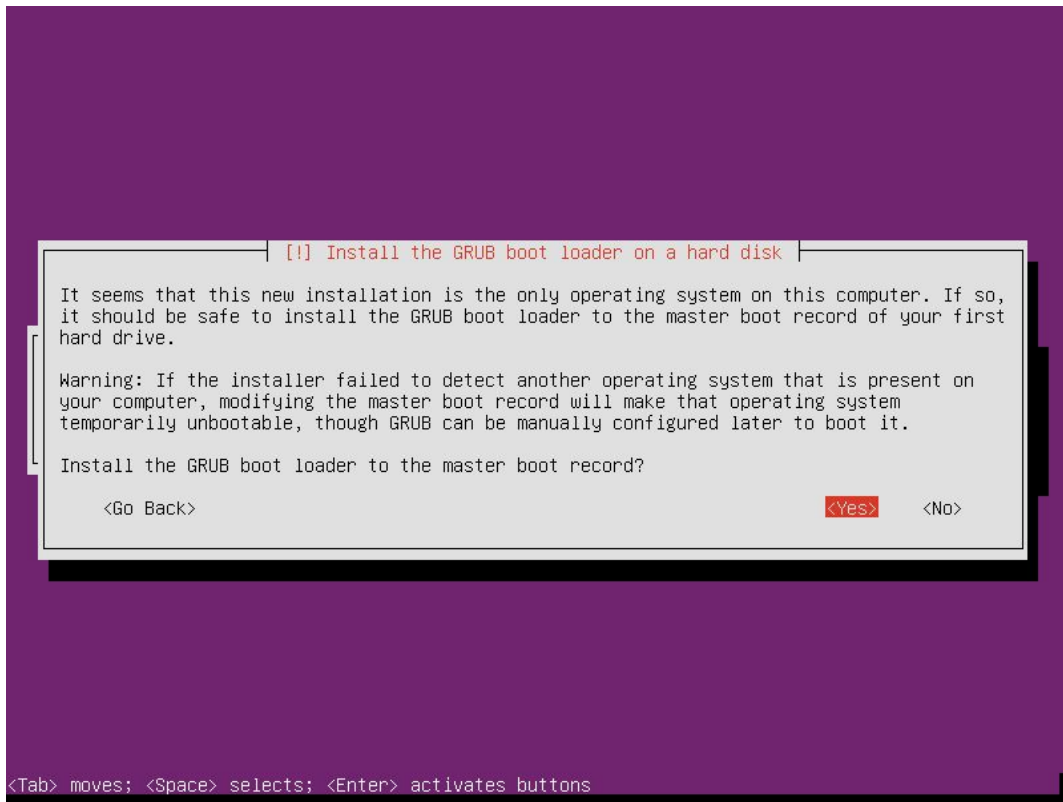


- Software selection: 다음 3가지만 선택





- Install the GRUB boot loader? Yes



- Finish the installation: Continue

## 2단계: 부팅 후 로그인

```
Ubuntu 16.04.6 LTS itclient tty1
itclient login:
```

- itclient login: lima
  - Password: limapass
    - 입력하여 로그인 한다.
- 

## 주소 확인 및 종료

- IP 주소 확인
  - **ip addr**
  - **ifconfig**
- hostname 확인
  - hostname
- 셧 다운
  - **shutdown -h now**