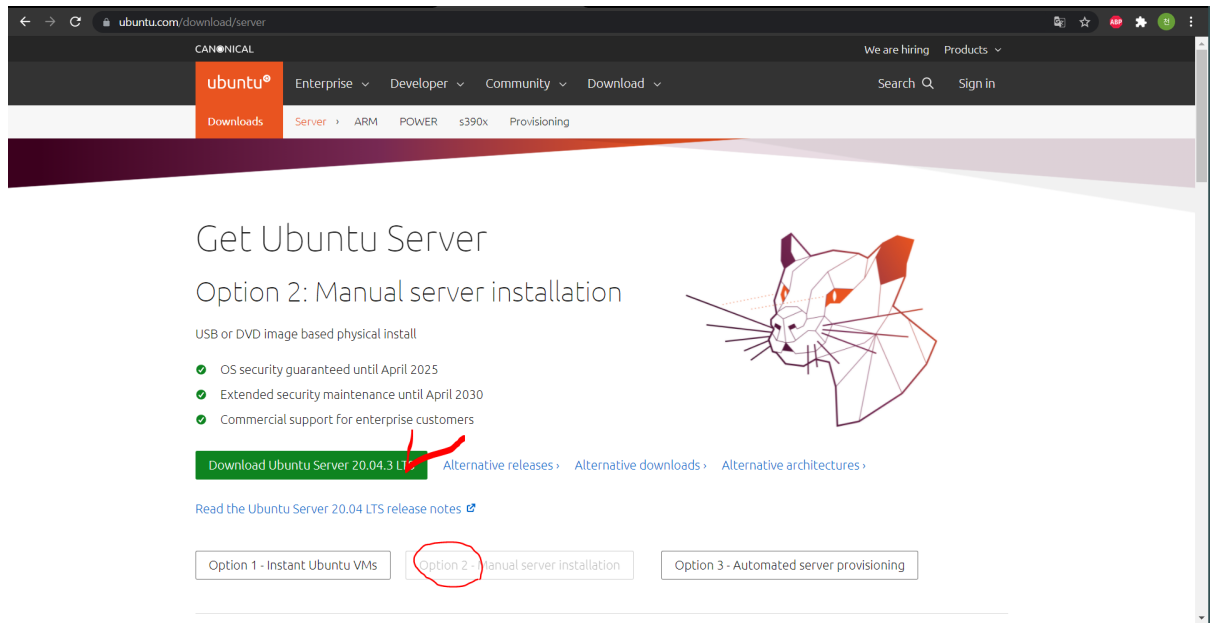


노트북 리눅스 서버로 만들기

1. 리눅스 서버 ios 파일 다운로드



<https://ubuntu.com/download/server>

2. Rufus 다운로드 (유에스비로 파일 옮기기)

← → ↻ rufus.ie/ko/

- DOS 환경에서 BIOS나 기타 컴퓨터를 설정해야 할 때
- 로우포맷 유틸리티를 실행해야 할 때

Rufus의 크기는 작지만 필요한 모든 것이 들어 있습니다!

그리고 Rufus는 **빠릅니다**. ISO 이미지에서 Windows 7 설치 USB 드라이브를 만들 때 [UNetbootin](#), [Universal USB Installer](#), [Windows USB download tool](#) 보다 약 두 배 빠릅니다. 또, ISO 이미지에서 부팅 가능한 리눅스 USB 드라이브를 만들 때에도 더 빠르게 작동합니다. ⁽¹⁾

이 페이지 아래에 나열된 ISO 이미지 이외에도 Rufus는 여러 종류의 ISO 이미지를 지원합니다. ⁽²⁾

다운로드

마지막 업데이트 2021.08.03:

- **Rufus 3.15 (1.1 MB)**
- Rufus 3.15 포터블 (1.1 MB)
- 다른 버전 (GitHub)
- 다른 버전 (FossHub)

지원하는 언어:

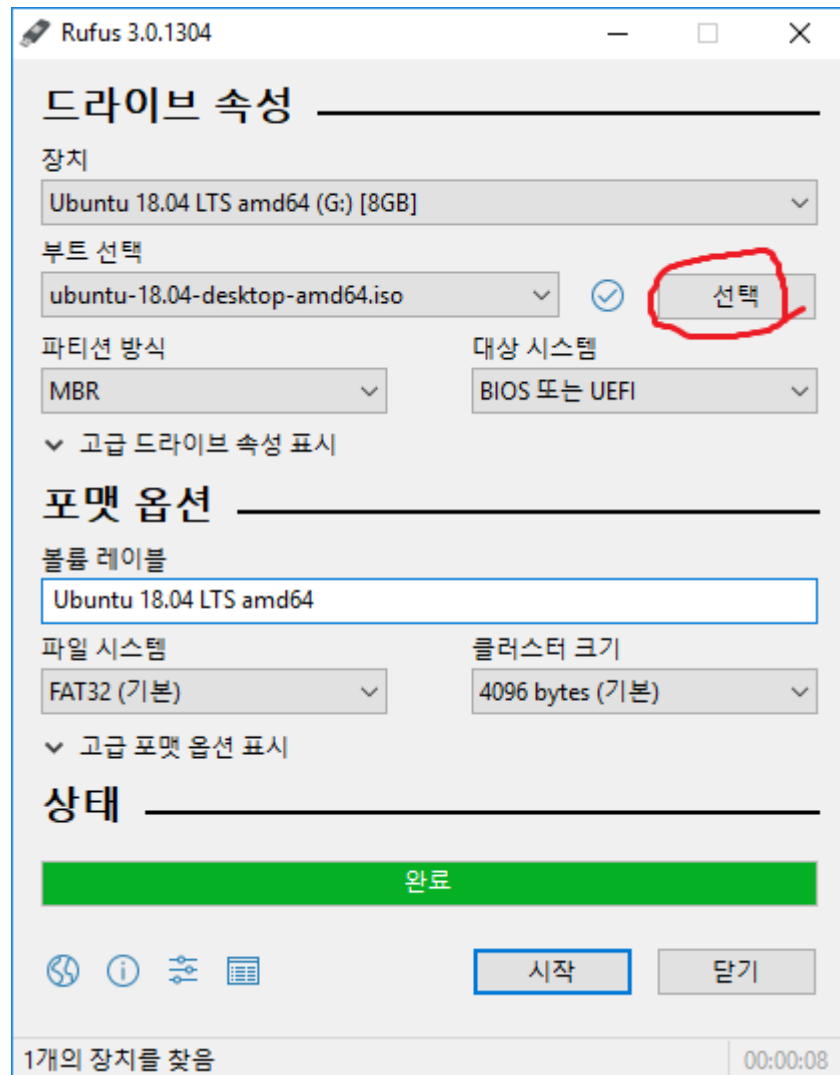
Bahasa Indonesia, Bahasa Malaysia, Български, Čeština, Dansk, Deutsch, Ελληνικά, English, Español, Français, Hrvatski, Italiano, Latviešu, Lietuvių, Magyar, Nederlands, Norsk, Polski, Português, Português do Brasil, Русский, Română, Slovensky, Slovenščina, Srpski, Suomi, Svenska, Tiếng Việt, Türkçe, Українська, 简体中文, 正體中文, 日本語, 한국어, ไทย, יארסי, العربية, עברית.

시스템 요구 사항:

32비트/64비트 여부와는 무관하게 Windows 7 이상의 운영 체제에서 동작합니다. 다운로드만 하면 바로 사용할 수 있습니다.

Rufus 프로그램 및 이 웹 사이트를 여러 언어로 번역해 주신 모든 번역자분들께 감사의 인사를 드립니다. 사용하고 있는 언어로 Rufus가 번역되어 있다면 해당 번역자에게 감사의 말을 전해 주세요!

포터블 다운로드



선택에서 다운로드 받은 우분투 파일 선택 ⇒ 시작

노트북 BIOS 환경으로 들어가기 (노트북 마다 다른 검색! 삼성은 재부팅시 F2)

Boot 에서 Secure Boot Control, Fast BIOS Mode 끄고

Boot Device Priority 진입해서 1순위 USB로 변경 ⇒ SAVE

그 뒤로는 가상 환경 설치랑 동일하게 진행

*******!!!! REBOOT 뜨면 USB 빼고 엔터!!!! *******

1. 리눅스 초기 설정

```
sudo apt-get update  
sudo apt-get upgrade -y
```

2. 자바 설치

java --version (설치 안 되어 있기 때문에 에러 뜸 여기서 골라서 설치)

```
sudo apt install openjdk-11-jre-headless # version 11.0.11+9-0ubuntu2~20.04, or  
sudo apt install default-jre # version 2:1.11-72  
sudo apt install openjdk-16-jre-headless # version 16.0.1+9-1~20.04  
sudo apt install openjdk-8-jre-headless # version 8u292-b10-0ubuntu1~20.04  
sudo apt install openjdk-13-jre-headless # version 13.0.7+5-0ubuntu1~20.04
```

3. 톰캣 설치

```
sudo apt-get install tomcat9 -y  
sudo systemctl status tomcat9 ⇒ 실패 나옴  
sudo systemctl start tomcat9 ⇒ 그래도 실패  
⇒ 자바 환경 변수 설정이 안 되었기 때문
```

```
sudo nano /etc/default/tomcat9  
3-1 두 번째 줄 자바버전 8 ⇒ 설치해준 버전으로 변경  
3-2 네 번째 줄 JAVA_HOME 주석 풀기
```

4. MySQL 설치

```
sudo apt-get install -y mysql-server  
⇒ MySQL 설치
```

```
/etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf  
/etc/mysql/my.cnf
```

`sudo nano mysqld.cnf`

bind address ⇒ 0.0.0.0 으로 수정,

밑에 mysql address 주석처리

(PORT는 변경 안 해줘도 됨 가상환경이 아니라 3306 포트 선점 X)

`sudo mysql`

⇒ root 계정으로 MySql 접속

`create user '계정이름'@'%' identified by '비밀번호';`

⇒ 계정 생성

`grant all privileges on *.* to 계정이름@'%';`

`flush privileges;`

`exit`

⇒ 모든 아이피에서 접근 가능하며 모든 데이터 베이스에서 모든 기능을 허가해준 것 이기 때문에 위험함. * 대신에 데이터 베이스 명이나 IP주소를 명시하는 것이 바람직함

5. 파일 권한 변경 하고 war 파일 업로드

`sudo chmod 777 -R var/lib/tomcat9/webapps/`

`cd /var/lib/tomcat9/webapps/`

⇒ war 파일 올릴 곳

업로드 하고

`sudo service tomcat 9 restart`

`sudo service mysql restart`

(꼭 매번 해줘야 하는 건 아니지만 안 해서 헤매는 것 보다 하는 게 나음)

기타

`sudo -i // root 계정으로 변환`

`ip addr` ⇒ 리눅스 ip 주소 확인

<PORT 사용 현황 알고 싶다면>

`sudo apt install net-tools`

`netstat -tnip`