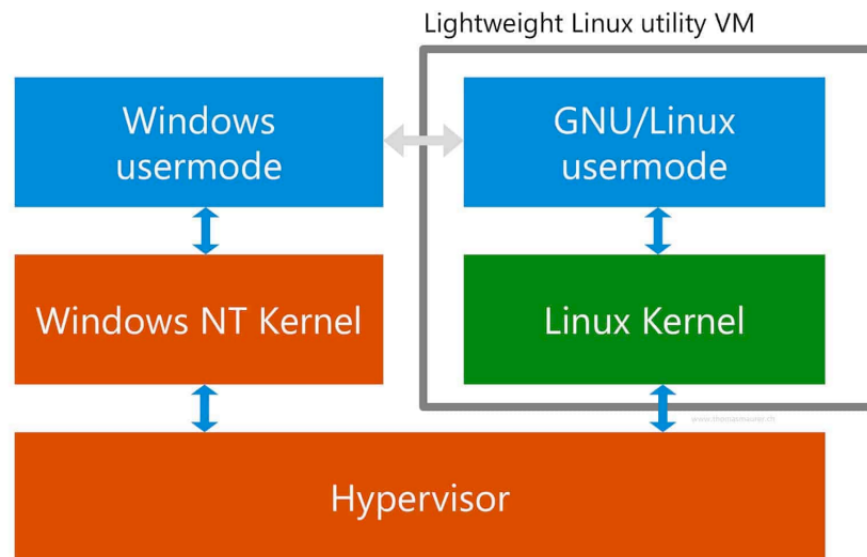




WSL2 Ubuntu 20.04 LTS 구성

WSL 2 architecture overview



- WSL (Windows Subsystem for Linux)
 - 윈도우에서 ELF64 바이너리를 실행할 수 있도록 하는 기술
 - 윈도우에서 사용 가능한 리눅스 환경을 구축
 - 여러 리눅스 배포판을 지원(Ubuntu, Debian 등)

- Windows Terminal 설치

- Microsoft Store 들어가서 설치

1. WSL 사용 설정

- Terminal 을 관리자 권한으로 실행

```
// 리눅스 서버 시스템 기능 활성화 명령어
dism.exe /online /enable-feature /featurename:Microsoft-Windows-Subsystem-Linux /all /
norestart

// 가상 머신 플랫폼 기능 활성화 명령어
dism.exe /online /enable-feature /featurename:VirtualMachinePlatform /all /norestart

// 컴포넌트 enable
Enable-WindowsOptionalFeature -Online -FeatureName Microsoft-Windows-Subsystem-Linux
```

2. Ubuntu 20.04 LTS 설치

- Microsoft Store → Ubuntu → 20.04 LTS 설치
- Ubuntu 실행 시, 사용 username + password (1234)

```
younggyo@DESKTOP-HRDU75H: ~
Please create a default UNIX user account. The username does not need to ma
For more information visit: https://aka.ms/wslusers
Enter new UNIX username: younggyo
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Installation successful!
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.
```

3. WSL 2 커널 업데이트

- 업데이트 후 (하단 링크)

https://wslstorestorage.blob.core.windows.net/wslblob/wsl_update_x64.msi

```
// window terminal에서 아래 코드 실행
// 기존 버전 업그레이드
wsl --set-version Ubuntu-20.04 2

// WSL2를 기본으로 사용하도록 설정
wsl --set-default-version 2
```

