

# 델파이 리눅스 환경설정

## WSL 버전 확인

```
PS D:\> wsl --version
WSL 버전: 2.5.9.0
커널 버전: 6.6.87.2-1
WSLg 버전: 1.0.66
MSRDC 버전: 1.2.6074
Direct3D 버전: 1.611.1-81528511
DXCore 버전: 10.0.26100.1-240331-1435.ge-release
Windows 버전: 10.0.26100.4484
```

## WSL 설치

```
PS D:\> wsl --list --online
```

다음은 설치할 수 있는 유효한 배포 목록입니다.

'wsl.exe --install <Distro>'을 사용하여 설치합니다.

NAME	FRIENDLY NAME
AlmaLinux-8	AlmaLinux OS 8
AlmaLinux-9	AlmaLinux OS 9
AlmaLinux-Kitten-10	AlmaLinux OS Kitten 10
AlmaLinux-10	AlmaLinux OS 10
Debian	Debian GNU/Linux
FedoraLinux-42	Fedora Linux 42
SUSE-Linux-Enterprise-15-SP6	SUSE Linux Enterprise 15 SP6
SUSE-Linux-Enterprise-15-SP7	SUSE Linux Enterprise 15 SP7
Ubuntu	Ubuntu
Ubuntu-24.04	Ubuntu 24.04 LTS
archlinux	Arch Linux
kali-linux	Kali Linux Rolling
openSUSE-Tumbleweed	openSUSE Tumbleweed
openSUSE-Leap-15.6	openSUSE Leap 15.6
Ubuntu-18.04	Ubuntu 18.04 LTS
Ubuntu-20.04	Ubuntu 20.04 LTS
Ubuntu-22.04	Ubuntu 22.04 LTS
OracleLinux_7_9	Oracle Linux 7.9
OracleLinux_8_7	Oracle Linux 8.7
OracleLinux_9_1	Oracle Linux 9.1

```
PS D:\>
```

## Ubuntu 22.04 설치하기

```
wsl --install Ubuntu-22.04
```

## 설치 후 업데이트

### 업데이트 가능목록 확인

```
sudo apt --upgradable
```

### 리포지토리 업데이트

```
sudo apt update
```

### 업데이트 실행

```
sudo apt upgrade
```

## 필수 도구 설치

```
sudo apt install net-tools  
sudo apt install inetutils-telnet  
sudo apt install ufw
```

### 기본 개발도구 설치

```
sudo apt install -y build-essential
```

## PAServer 설치

### PAServer 복사 및 설치

```
cd ~  
cp "/mnt/c/Program Files (x86)/Embarcadero/Studio/23.0/PAServer/LinuxPAServer23.0.tar.gz" .  
  
tar -xvf LinuxPAServer23.0.tar.gz
```

### WSL 아이피 확인하기

```
ifconfig
```

## WSL 네트워크 설정

```
# C:\Users\사용자명\.wslconfig
networkingMode=mirrored
localhostForwarding=true
```

```
$ sudo vi /etc/wsl.conf
```

```
[boot]
```

```
systemd=true
```

## PA Server 실행

```
cd PAServer-23.0/
```

```
./paserver
```



