WSL

- description : WSL 활용법
- author : 주레피
- email : dhan@repia.com
- lastupdate : 2022-04-14

Backup or restore

백업 및 복구

```
// PowerShell or CMD
// 목록 조회
PS C:\Users> wsl -l -v
  NAME                   STATE           VERSION
* docker-desktop-data    Stopped         2
  docker-desktop         Stopped         2
  Ubuntu-20.04           Stopped         2
// 백업
PS C:\Users> wsl --export Ubuntu-20.04 Ubuntu-20.04_20220414.tar
// 복구
$> wsl --import Ubuntu-20.04 C:\User\jurepi\Ubuntu-20.04_20220414.tar
```

계정 패스워드를 잃어 버렸을 때 (sudo시 패스워드가 기억이 나지 않을 때)

```
1. 기본 사용자를 기록 한다.

2. 명령행 프롬프트를 관리자 권한으로 실행한다.


3. 기본 사용자를 root로 변경한다
PS C:\User> ubuntu2004 config --default-user root // ubuntu2004 <- Windows
Terminal 설정에서 확인 가능

4. Windows Terminal에서 Ubuntu에 접속 한다.
현재 사용자가 root임을 알 수 있다.

5. 계정의 패스워드를 변경 한다.
$> passwd ${계정명} // 1번에서 기록된 계정명
New password: *****
Retype new password: *****

6. 기본 사용자를 원래 계정으로 변경한다.
PS C:\User> ubuntu2004 config --default-user ${계정명} // 1번에서 기록된 계정명
```

```
7. Windows Terminal에서 Ubuntu에 접속 한다.
아래 명령어를 확인한다.
$> sudo ls // 5번에서 입력한 패스워드
[sudo] password for jurepi:

8. 감사합니다.
```

WSL 재시작 하기

```
명령행 프롬프트를 관리자 권한으로 실행한다.

종료하기
PS C:\User> net stop LxssManager

or

PS C:\User> wsl -t ${Distribute Name} // Ubuntu-20.04


재시작하기
PS C:\User> net start LxssManager
```

Troubleshooting

- System has not been booted with systemd as init system (PID 1). Can't operate. Failed to connect to bus: Host is down

```
$> sudo apt install daemonize dbus-user-session fontconfig
$> sudo daemonize /usr/bin/unshare --fork --pid --mount-proc
/lib/systemd/systemd --system-unit=basic.target
$> exec sudo nsenter -t $(pidof systemd) -a su - $LOGNAME
$> snap version

// 서비스 목록 확인하기
$> service --status-all

$> systemctl list-units --type=service
```

> [+] running, [-] stopped service

- Error: 0x80070050 조치 방안

```
// PowerShell OR CMD
PS C:\Users> wsl --shutdown
// In Windows, run the Registry Editor
컴퓨
터\HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Lxss\{....}
DistributionName 값을 Ubuntu20.04LTS -> Ubuntu-20.04
```

> 히안하게 되네요 ㅠㅠ

윈도우에서 WSL, Ubuntu 디렉토리 열기

```
$> explorer.exe .
```

Ref

- wsl에서 systemctl 실패할 때
- Error: 0x80070050 The file exists.
- Developing in WSL

주레피, wsl

From:
http://125.132.25.164/dokuwiki/ - **문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12**

Permanent link:
http://125.132.25.164/dokuwiki/doku.php?id=wiki:os:windows:wsl&rev=1671069330

Last update: **2022/12/15 10:55**