윈도우 개발환경 셋업

- description : 개발자를 위한 윈도우 환경
- author : 주레피
- email : dhan@repia.com
- lastupdate : 2022-03-24

Intro

필수 소프트웨어

- 준비: Windows 10, 버전 2004 이상(업데이트 필요)
- Chrome, Brave Browser - 브라우저
- Visual Studio Code - 에디터
  - Extension List
    - Python (옵션)
    - ESLint
    - Prettier - Code formatter
    - Material Theme → 설정에서 테마 선택
    - Material Icon Theme
    - Remote - WSL
    - Prettier - Code formatter
- Chocolatey - 패키지 매니저 (비슷한 프로그램, pip, homebrew, apt-get, ...)

```
      // PowerShell(관리자 모드)
      PS C:\Users> Set-ExecutionPolicy Bypass -Scope Process -Force;
[System.Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol =
[System.Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol -bor 3072; iex ((New-
Object
System.Net.WebClient).DownloadString('https://community.chocolatey.org/insta
ll.ps1'))
      // 공식홈에서 패키지 검색하면 설치 이름 확인 가능
      PS C:\Users> choco install adobereader
      PS C:\Users> choco install python
      PS C:\Users> choco install micorsoft-windows-terminal
```

- Windows Terminal 설치 - Microsoft Store or Chocolatey

```
      // 설정에서 Json 파일 열기
      "colorScheme": "Monokai Night"
      "fontFace": "MesloLGS NF"
```

- https://terminalsplash.com/?ref=producthunt
- https://docs.microsoft.com/ko-kr/windows/terminal/customize-settings/color-schemes

- Windows Subsystem for Linux (WSL), WSL2

```
PS C:\Users> wsl --list --verbose
PS C:\Users> wsl -l -v
```

- Ubuntu - Microsoft Store

```
계정 생성
   // ohmyzsh 설치
   $> sudo apt install zsh -y
   $> sh -c "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/robbyrussell/oh-my-zsh/master/tools/install.sh)"
   $> git clone --depth=1 https://github.com/romkatv/powerlevel10k.git ${ZSH_CUSTOM:-$HOME/.oh-my-zsh/custom}/themes/powerlevel10k
   $> vi ~/.zshrc
      ZSH_THEME="powerlevel10k/powerlevel10k"
   $> 초기 설정 ...
   $> p10k configure // 처음에는 터미널을 나갔다가 들어오면 입력할 필요가 없음 (설정 다시 하고 싶을 때 입력)
   $> sudo apt-get update
   $> sudo apt-get install openssl
   $> sudo apt-get upgrade
   $> sudo apt-get install nodejs -y
   $> sudo apt-get install yarn -y
   $> sudo add-apt-repository ppa:deadsnakes/ppa // python업그레이드를 위해 deadsnakes personal package archives 추가
   $> sudo app-get update
   $> curl -sL https://deb.nodesource.com/setup_12.x | sudo -E bash -
   $> sudo apt-get update && sudo apt-get install yarn
   $> sudo apt install ./gh_2.6.0_linux_amd64.deb
```

- https://github.com/romkatv/powerlevel10k#oh-my-zsh
- Git - 버전 관리

zsh command not found 해결방법

- homebrew 설치로 해결

```
   1) $> cd /opt      //  opt로 이동
   2) $> sudo mkdir homebrew        //  homebrew 디렉토리 생성
   3) $> curl -L https://github.com/Homebrew/brew/tarball/master | tar xz --strip 1 -C homebrew    // 설치
   4) $> echo "export PATH=/opt/homebrew/bin:$PATH" >> ~/.zshrc   // 환경변수 선언
   5) $> /bin/bash -c "$(curl -fsSL
```

```
https://gist.githubusercontent.com/nrubin29/bea5aa83e8dfa91370fe83b62dad6dfa/raw/48f48f7fef21abb308e129a80b3214c2538fc611/homebrew_m1.sh)"
```

- homebrew 설치 후 해결

Term

Tip

Troubleshooting

Ref

- 윈도우개발환경 영상
- 윈도우개발환경 정리된 사이트

주레피, tools, 소프트웨어, 윈도우, 윈도우셋업, 윈도우개발환경, wsl, slaptear

From:
http://rwiki.repia.com/ - **문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12**

Permanent link:
http://rwiki.repia.com/doku.php?id=wiki:os:windows:devtools&rev=1673506302

Last update: **2023/01/12 15:51**