

개발환경 안내

Anaconda 완전 제거 (선택사항)

1. anaconda-clean 설치: Windows Powershell (관리자)
`conda install anaconda-clean`
2. anaconda-clean 실행: Windows Powershell (관리자)
`anaconda-clean -yes`
3. Anaconda backup 제거: 파일 탐색기
2단계서 출력된 경로의 폴더 제거
4. Anaconda 제거: 설정 – 앱 및 기능
Anaconda 제거

Anaconda environment 특정 경로에 설정 (선택사항)

1. 프로젝트 경로 생성: 파일 탐색기
로컬 디스크(C:)에 pl_project 폴더 생성
2. 프로젝트 경로 생성: 파일 탐색기
C:/pl_project에 env 폴더 생성
3. 현재 경로 변경: Windows Powershell (관리자)
`cd C:/pl_project`
4. Anaconda environment 설정: Windows Powershell (관리자)
`conda create -p ./env python=3.7 ipykernel`

Anaconda environment 관리

1. Anaconda environment 전체 출력: Anaconda Prompt
`conda env list`
2. 현재 Anaconda environment 출력: Anaconda Prompt
`where python` (최상위 경로가 현재 environment)

Nodejs 설치

1. nodejs, npm 설치
<https://nodejs.org/ko/download/> 에서 시스템에 맞는 installer 다운로드
Installer 실행

현재 페이지 모든 항목은 Anaconda environment를 활성화한 후에 수행해야함

Flake8 Linter 설치

1. flake8 설치: Anaconda Prompt
pip install flake8
2. jupyterlab-flake8 설치: Anaconda Prompt
jupyter labextension install jupyterlab-flake8

Jupyterlab 기본 경로 설정

1. Jupyter config 생성: Anaconda Prompt
jupyter notebook --generate-config
2. Jupyter config 경로로 이동: 파일 탐색기
1단계서 출력된 경로로 이동
3. Jupyter config 수정: Text editor application (exp. IDLE)
c.NotebookApp.notebook_dir 검색
c.NotebookApp.notebook_dir = 'C:\WWpl_project'로 수정
주석처리 해제

Jupyterlab 실행

1. Jupyterlab 실행: Anaconda Prompt
jupyter lab

Flake8 Linter에서 environment 설정

1. Extension 활성화: Jupyterlab
우측 메뉴에서 퍼즐 모양 아이콘 선택
Warning에서 extension enable 선택
2. Jupyterlab-Flake8 설정 접근: Jupyterlab
상단 메뉴에서 Settings 선택
드롭다운 메뉴에서 Advanced Settings Editor 선택
Settings 탭 우측 메뉴에서 Jupyterlab-Flake8 선택
3. Jupyterlab-Flake8 수정: Jupyterlab – Settings 탭 – Jupyterlab-Flake8 설정
User Preferences 탭에서 "conda_env": "C:/pl_project/env", 입력후 저장
4. Jupyterlab 재시작

Google Python Style Guide

<https://google.github.io/styleguide/pyguide.html>

변수명, 함수명, 클래스명 등 명명법에 주의 (Linter에서 확인 불가능)

기타 항목

1. pip 업그레이드: Windows Powershell (관리자)
`pip install --upgrade pip`
2. pip 전체 라이브러리 업그레이드: Windows Powershell (관리자)
`pip freeze | %{$_.split('==')[0]} | %{pip install --upgrade $_}`
3. conda 업그레이드: Windows Powershell (관리자)
`conda update -all`