

2025-04-10(목)

파이썬 라이브러리와 활용 5일차 - Matplotlib(2일차)

- ★ 교재: [Python for Data Analysis, 3E \(Wes's Blog\)](#)
 - src code - [wesm / pydata-book](#)
- Python Code convention
 - ★ [PEP 8 - Style Guide for Python Code](#)
 - [\[Python\] 보편적인 python coding convention\(파이썬 코딩 컨벤션\)](#)
 - [Python Code convention Guide](#)
 - [Yosseulsin-JOB/Google-Python-Style-Guide-kor](#)
 - [0.3 파이썬 스타일 가이드 \(PEP-8\) wikidocs](#)
- PyGWalker
 - [Kanaries / pygwalker](#)
 - [PyGWalker: Jupyter 기반 시각화 라이브러리](#)
- ★ ★ 파이썬 패키지 인덱스(PyPI) : 파이썬 패키지 관리 시스템
 - ★ [Q_01_08. PIP\(Python Package Index\) 란 무엇인가 \(wikidocs\)](#)
 - [Q_01_09. PIP 명령문 사용하기](#)
 - [pyinstaller](#) - PyInstaller bundles a Python application and all its dependencies into a single package.
 - [auto-py-to-exe](#) - A .py to .exe converter using a simple graphical interface and PyInstaller in Python.
 - [auto-py-to-app](#) - Auto-Py-To-App is a GUI for cx_Freeze, which is a library to change .py executables into .exe (on windows) or binary files (on Mac OS).
 - [FreeSimpleGUI](#) - The free-forever Python Simple GUI software.
 - To migrate from PySimpleGUI:

```
- import PySimpleGUI as sg
+ import FreeSimpleGUI as sg
```

- [spyoungtech / FreeSimpleGUI \(github\)](#)
 - [PySimpleGUI](#) - 유료화 되었음.
 - [PySimpleGUI / PySimpleGUI \(github\)](#)
 - ★ [fsmosca/ Python-Easy-Chess-GUI \(github\)](#)
- ★ [rerun-io / rerun \(github\)](#) - Time-aware multimodal data stack and visualizations
 - [rerun.io](#) - Open source log handling and visualization for spatial and embodied AI.
- [파이썬 머신러닝 판다스 데이터 분석 \(알라딘서점\)](#)
 - src code - [Castlegus / python-machine-learning-pandas-data-analysis](#)
- [파이썬으로 프로젝트 시도해보기 wikidocs](#)
- ★ [Find the current directory and file's directory \[duplicate\]](#)
- ★ [\[VSCode\] 메뉴 표시 언어 변경](#)
 - Ctrl + Shift + p 를 눌러 명령 팔레트를 표시합니다.
 - display를 입력한 후 표시된 명령 목록 중 Configure Display Language 를 선택합니다.

오전수업:

- 1-5.Color_Stylesheet.ipynb 참고
 - sklearn의 load_iris 함수를 사용하여 붓꽃(iris) 데이터셋 로드

오후수업:

1. ★ 교재: [Python for Data Analysis, 3E \(Wes's Blog\)](#)

- [6 Data Loading, Storage, and File Formats](#) 참고
- 코딩 실습 내용 (gitHub)](https://github.com/NAM-IL/Python_Basic/tree/main/Workspace)
 1. [customPlot.py](#) : 시각화, pandas관련 구현 클래스
 2. [main.py](#)

2. ★ fsmosca/ [Python-Easy-Chess-GUI \(github\)](#) 실행연습

- PySimpleGUI 로 개발된 소스를 -> FreeSimpleGUI 를 이용해서 실행
- 1. ❌ [PySimpleGUI](#) ✅ [FreeSimpleGUI](#)
 - ❌ pip install pysimplegui
 - ✅ pip install FreeSimpleGUI
- 2. [Python-Chess](#)
 - [Python-Chess \(github\)](#)
 - pip install python-chess
- 3. [Pyperclip](#)
 - [Pyperclip \(github\)](#)
 - pip install pyperclip