



개인 포트폴리오\_김민준

# 빅데이터를 활용한 SNS 인기 여행지

대한민국 구석구석 SNS 인기 여행지 데이터 수집, 저장 및 RPA 활용

# 개발환경 구축 가이드

# CONTENTS

---

## 01 Chrome / Web Driver

- 1) 크롬 브라우저 버전 확인
- 2) 크롬 웹 드라이버 버전 확인

## 02 프로젝트 구조

- 1) 실행 파일 설명

## 03 실행

- 1) Visual Studio Code 파일 열기
- 2) Visual Studio Code 버전 변경
- 3) 파일 실행

## 04 결과

- 1) 저장 경로 및 파일 저장
- 2) 카카오톡 전송 및 이메일 전송

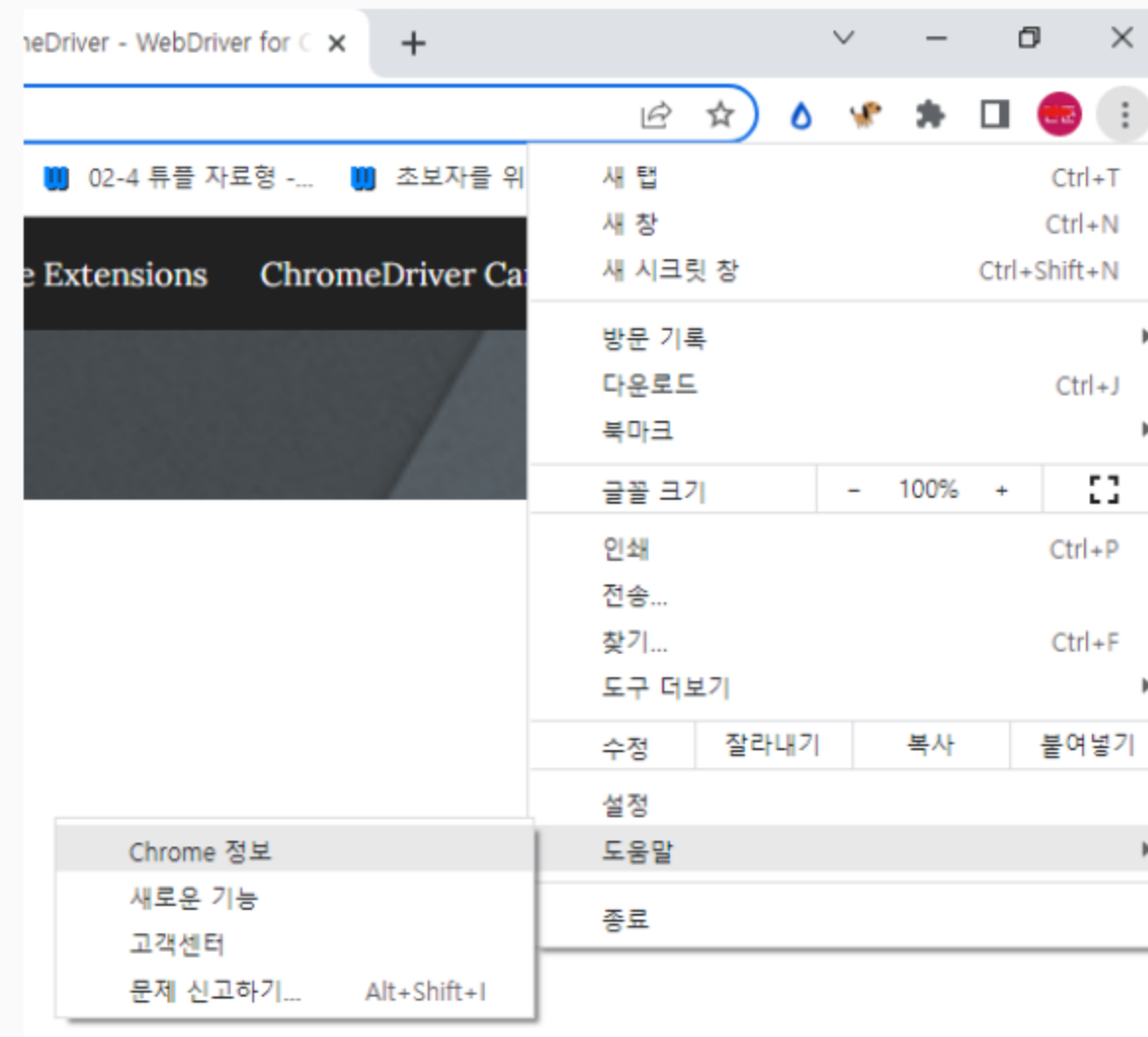
# 1. Chrome/WebDriver

## 1) 크롬 브라우저 버전 확인

### 1-1) 크롬 브라우저에서 도움말 -> Chrome 정보 클릭

※ 최신 크롬 브라우저 다운로드 링크

[https://www.google.co.kr/chrome/?brand=IBEF&gclid=CjwKC Ajwj42UBhAAEiwACIhADoVyXkVhOiJp9gEolHYHUIbW4Lg3pY FuKVLADSa8e7eLGntfttsp5hoCPRQQA vD\\_BwE&gclsrc=aw.ds](https://www.google.co.kr/chrome/?brand=IBEF&gclid=CjwKC Ajwj42UBhAAEiwACIhADoVyXkVhOiJp9gEolHYHUIbW4Lg3pY FuKVLADSa8e7eLGntfttsp5hoCPRQQA vD_BwE&gclsrc=aw.ds)



### 1-2) 다음과 같이 버전을 확인 -> 포트폴리오 버전 101.0.4951.64

※ 크롬 브라우저랑 웹 드라이버의 동일한 버전 세팅

#### Chrome 정보



업데이트가 거의 완료되었습니다. 업데이트를 마치려면 Chrome을 다시 실행하세요.  
✓ 버전 101.0.4951.64(공식 빌드) (64비트)

# 1. Chrome/WebDriver

## 2) 크롬 웹 드라이버

### 2-1) 크롬 브라우저와 웹 드라이버 버전 통일

※ 포트폴리오 버전 웹 드라이버 -> 101.0.4951.41

※ 최신 크롬 웹 드라이버 다운로드 링크

<https://chromedriver.chromium.org/downloads>

Chrome 정보



Chrome



업데이트가 거의 완료되었습니다. 업데이트를 마치려면 Chrome을 다시 실행하세요.  
버전 101.0.4951.64(공식 빌드) (64비트)

ChromeDriver 101.0.4951.41

## 2. 프로젝트 구조

### □ import\_check.py

- 다른 환경에서 프로그램 실행시 필요한 모듈들 설치 및 최신화

### □ instagram.py

- 인스타그램 로그인 및 로그인 쿠키 생성, 인스타그램 데이터 수집 모듈

### □ kakao.py

- 카카오톡 인가코드 생성 및 수집 데이터 카카오톡 메시지 보내기 모듈

### □ korea\_crawling.py

- 대한민국 구석구석 데이터 수집 모듈

### □ main.py

- 시작 페이지, 주 실행 영역

### □ save\_data.py

- 수집 데이터를 CSV, JSON 파일로 저장, 파일 저장경로 생성 및 폴더 생성

### □ send\_mail.py

- 저장된 CSV, JSON 파일을 지정된 이메일로 전송

### □ token.json

- 카카오톡 메시지 보내기 위한 API 인가코드

### □ weather.py

- 네이버 날씨 데이터 수집 모듈

### □ web\_driver.py

- 크롬 웹드라이버 모듈

import\_check.py

instagram.py

kakao.py

korea\_crawling.py

main.py

save\_data.py

send\_mail.py

{ } token.json

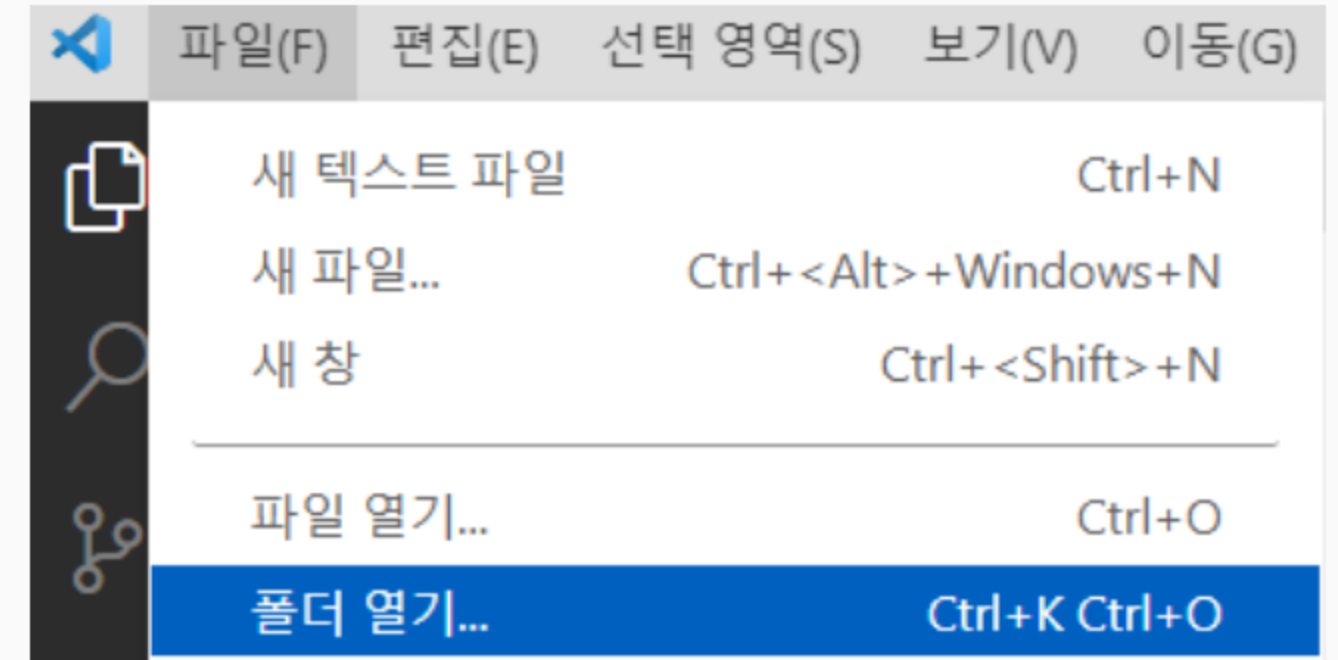
weather.py

web\_driver.py

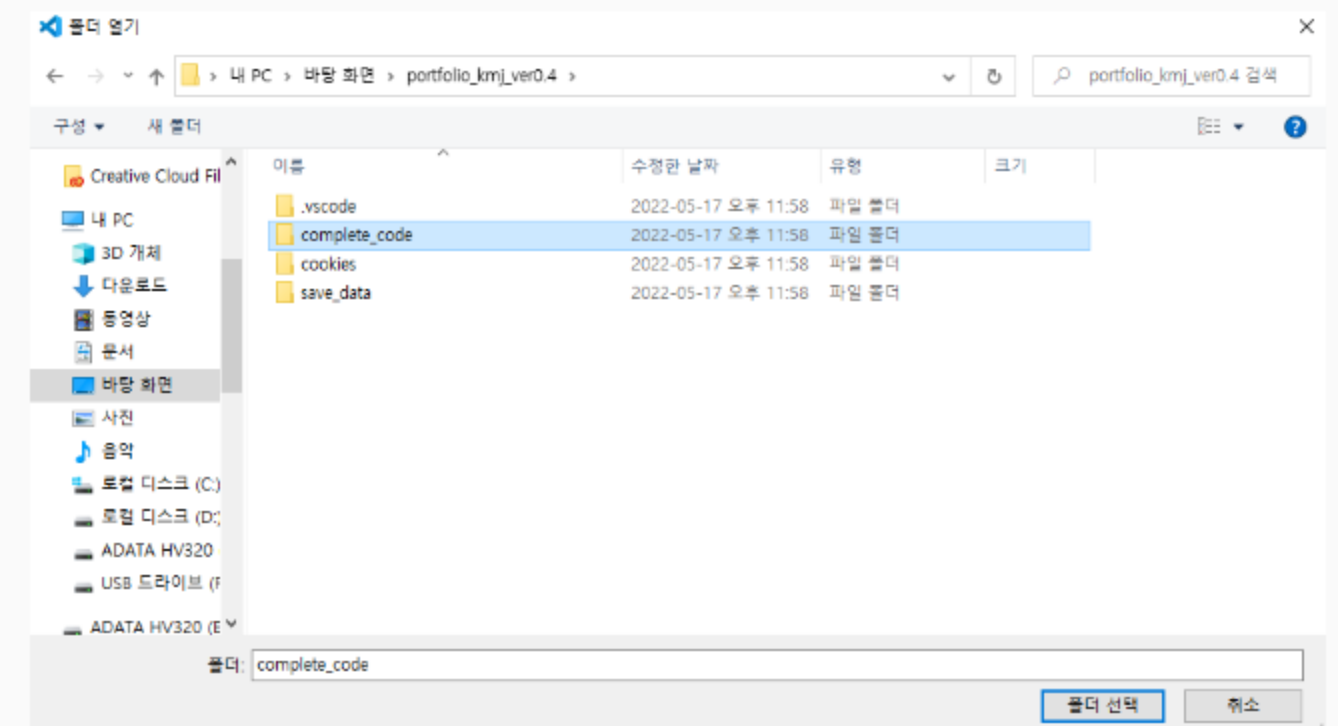
# 3. 실행

## 1) Visual Studio Code

1-1) Visual Studio Code를 실행 후 압축을 해제한  
'portfolio\_kmj' 폴더를 열기



1-2) 'portfolio'폴더 -> 'complete\_code' 폴더 선택



# 3. 실행

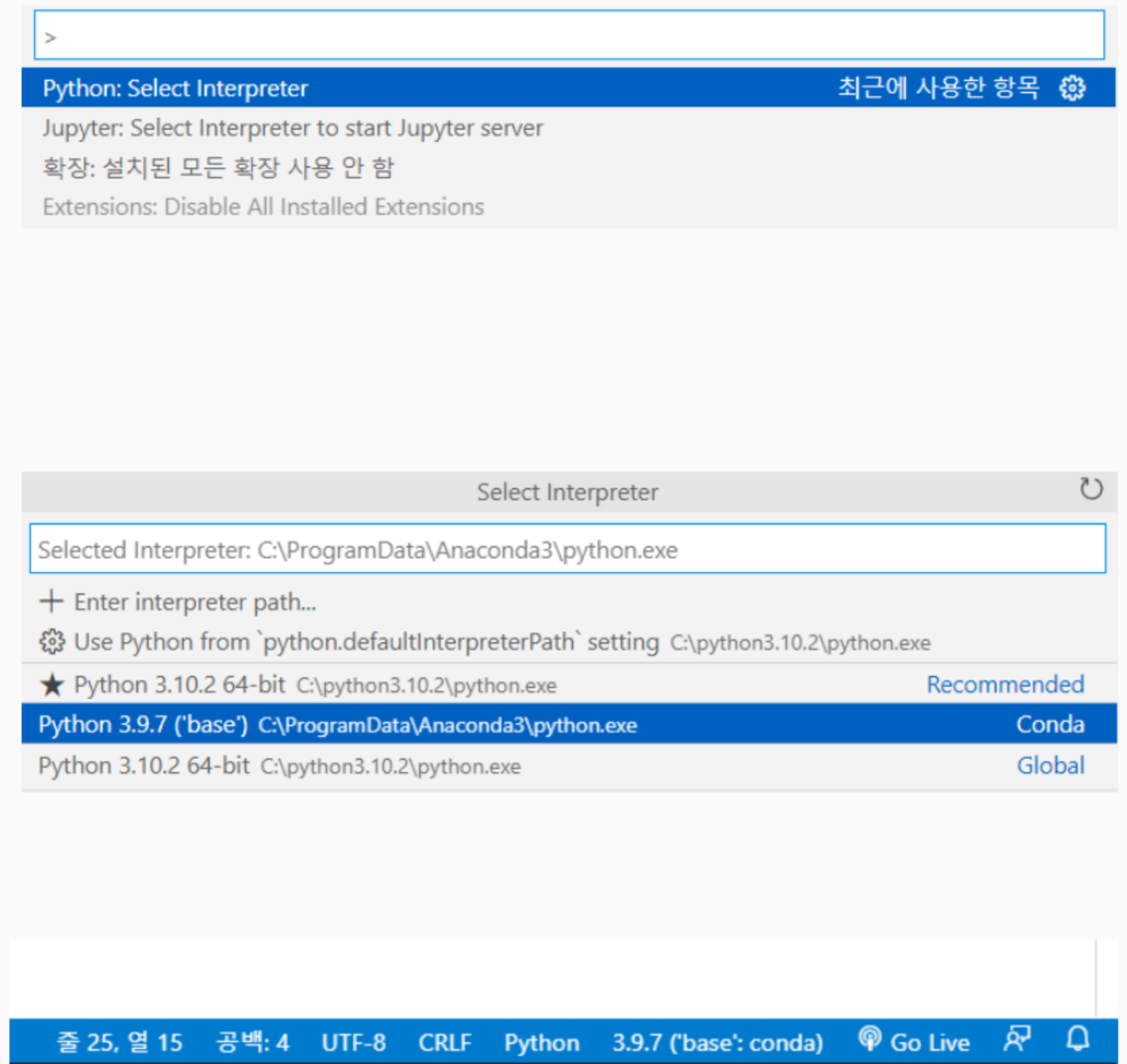
## 2) Visual Studio Code 버전 변경

2-1) Ctrl + Shift + p 누른다.

2-2) Python: Select Interpreter 검색, 클릭

2-3) Python 3.9.7('base') 클릭

2-4) 오른쪽 하단 상태 표시줄 변경 버전 확인





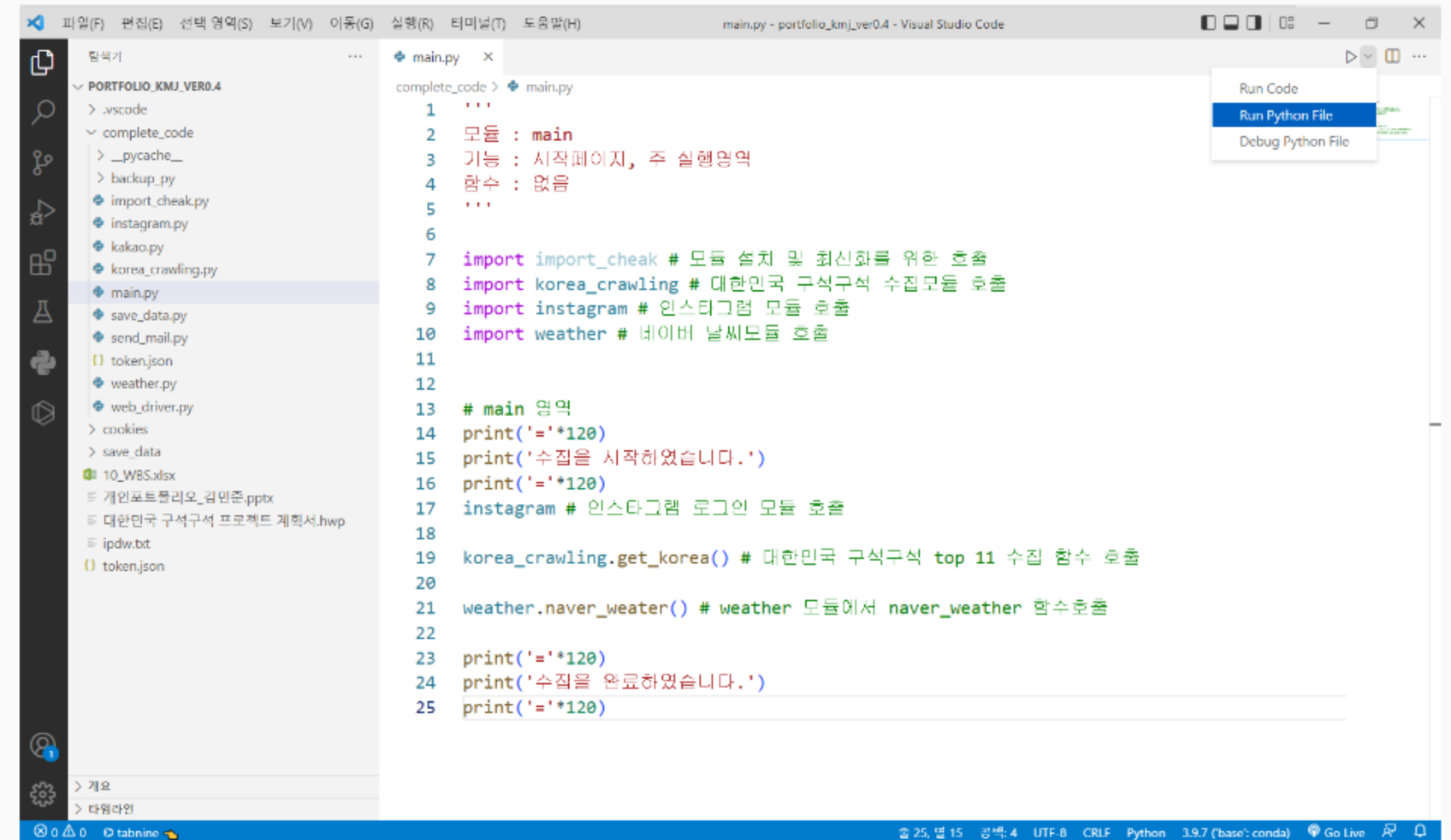
# 3. 실행

## 3) 파일 실행

3-1) main.py 선택

3-2) 우측 상단의 Run Python File 클릭

3-3) 실행 완료까지 대기

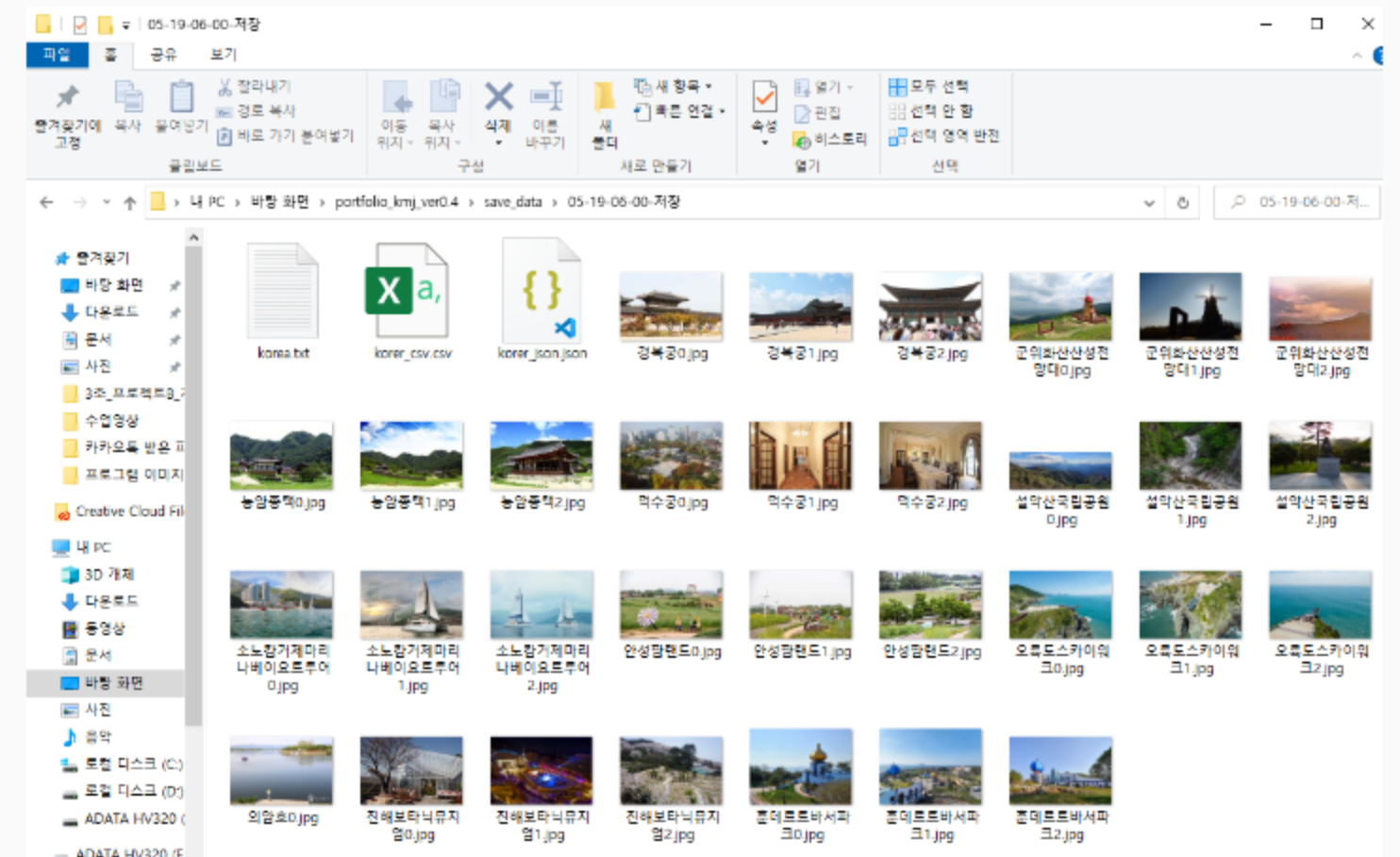
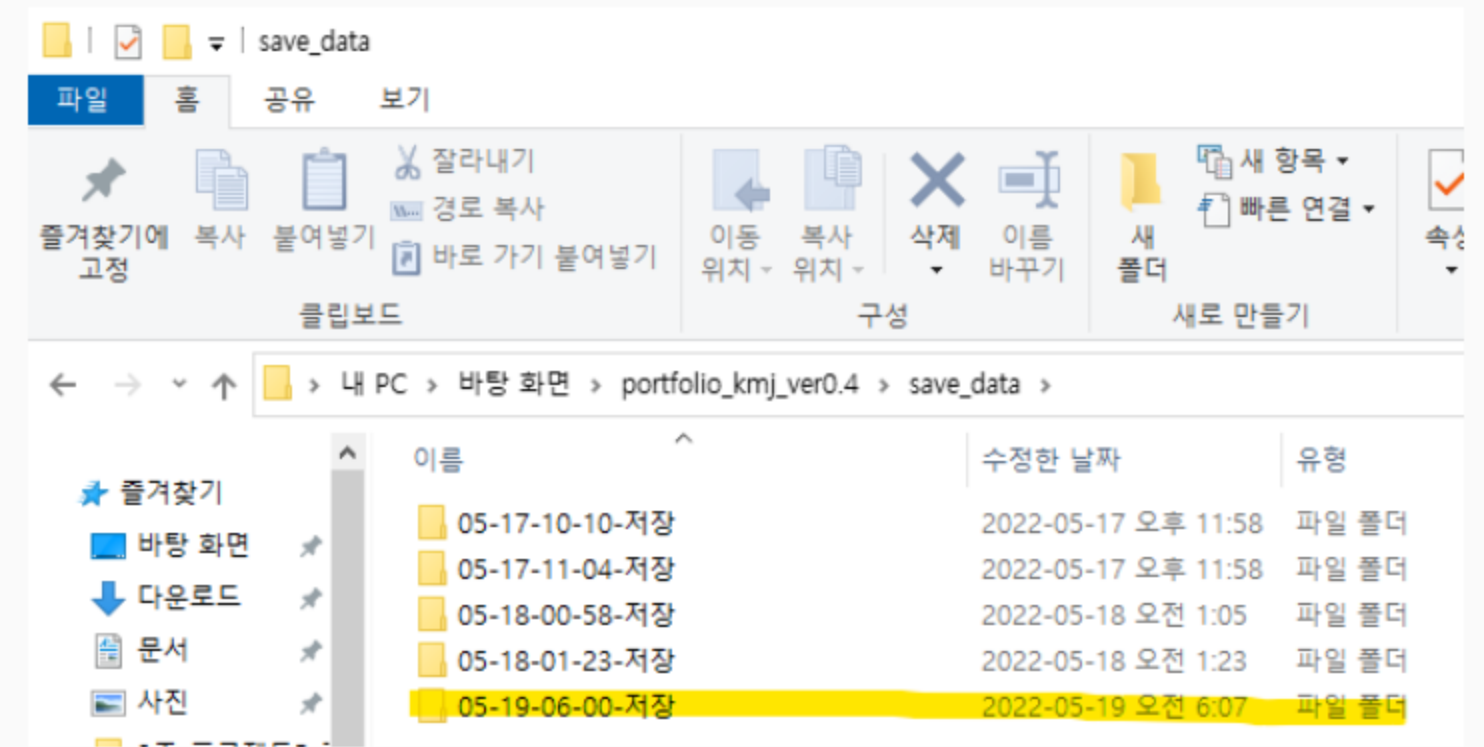




## 4. 결과

## 1) 저장 경로 및 파일 저장

1-1) save\_data > 수집 날짜 / 수집시간 폴더

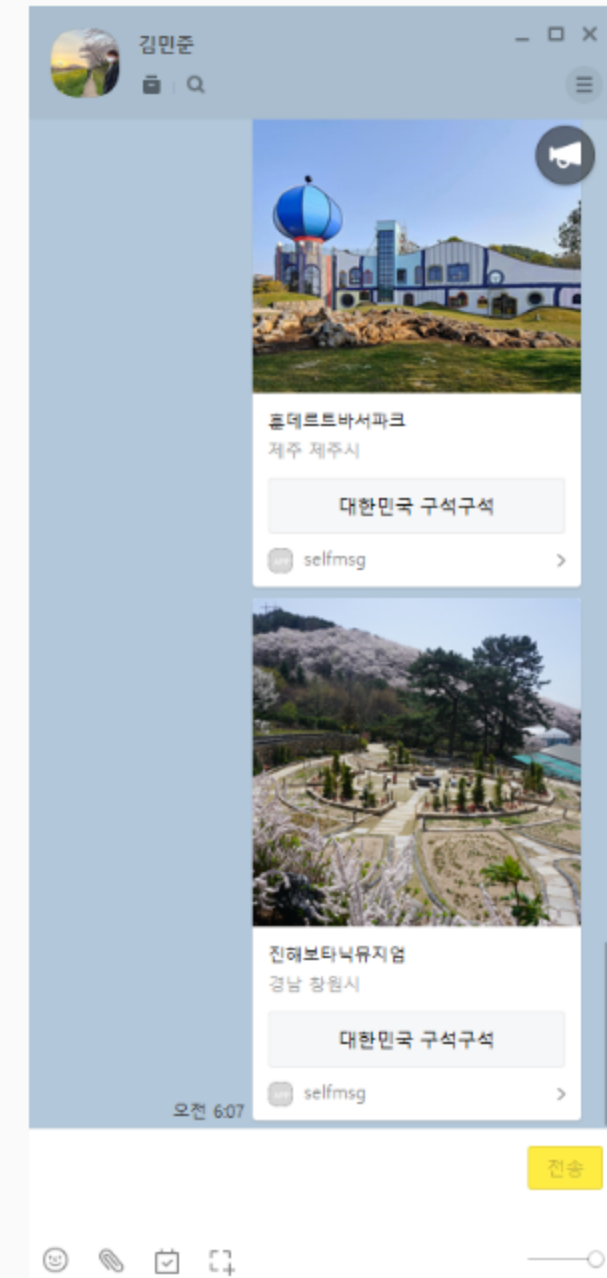


1-2) 여행지 사진과 저장 데이터 파일  
(txt, csv, json)

## 4. 결과

### 2) 카카오톡 전송 및 이메일 전송

#### 2-1) 여행지별 카카오톡 피드 형식 전송



#### 2-2) 첨부 메일



# THANK YOU



**이름 / 연락처**

김민준 / 010-9608-2015



**이메일**

tkffuwnj2002@naver.com



**GitHub**

<https://github.com/jmk2015>  
[git/portfolio\\_koreatrip.git](https://github.com/jmk2015/portfolio_koreatrip)