

파이썬 활용한 시각화 분석 예제

2025. 9.



서울 열린데이터광장



AI 모드

전체

이미지

뉴스

동영상

쇼핑

짧은 동영상

더보기 ▾

도구 ▾



열린데이터광장

<https://data.seoul.go.kr> ⋮

서울 열린데이터광장

자동완성 검색어 ... 열린데이터광장은 서울시 및 자치구, 그 산하기관에서 보유하고 있는 공공데이터를 지속적으
로 발굴·개방하고 있습니다. 공공 ...

[로그인](#) | [회원가입](#) | [사이트맵](#)



서울 열린데이터 광장

공공데이터

통계

서울빅데이터

소식&참여

이용안내

상권분석

Q 검색



공공데이터
챗봇

지하철

상권

유동인구

노인

교통

서울시 상권분석서비스(영역-상권)

SHEET

OpenAPI

FILE

서울시 상권분석 서비스에서 사용중인 상권영역 정보입니다. ※ 행정동 코드는 행정안전부에서 고시한 "주민등록 행정기관코드"를 사용하고 있습니다. ※ 좌표계 EPSG: 5181
공개일자: 2019-04-25 수정일자: 2025-09-11 제공기관: 서울신용보증재단 제공부서: 빅데이터팀 담당자: 02-2174-5075

공공데이터



일반행정

활용사례 등록

URL 복사

목록 이동

주제분석

서울시 상권분석서비스(영역-상권)

서울시 상권분석 서비스에서 사용중인 상권영역 정보입니다.
※ 행정동 코드는 행정안전부에서 고시한 "주민등록 행정기관코드"를 사용하고 있습니다.
※ 좌표계 EPSG: 5181

파일내려받기

* 파일에 이상이 있는 경우 '오류신고'를 통해 운영자에게 알려주세요.

오류신고

NO	항목	파일명	용량 (MB)	수정일	내려받기
1	데이터	서울시 상권분석서비스(영역-상권).zip	2.07	2023.10.23.	

서울시 상권분석서비스(추정매출-상권)

SHEET

OpenAPI

FILE

서울시 상권 영역 내의 점포들의 추정 매출 정보를 제공합니다.※ 단위:원
공개일자:2019-05-29 수정일자:2025-09-11 제공기관:서울신용보증재단 제공부서:빅데이터팀 담당자:02-2174-5075

공공데이터



일반행정

활용사례 등록

URL 복사

목록 이동

주제분석

3차원시각화

서울시 상권분석서비스(추정매출-상권)

서울시 상권 영역 내의 점포들의 추정 매출 정보를 제공합니다.
※ 단위:원

파일내려받기

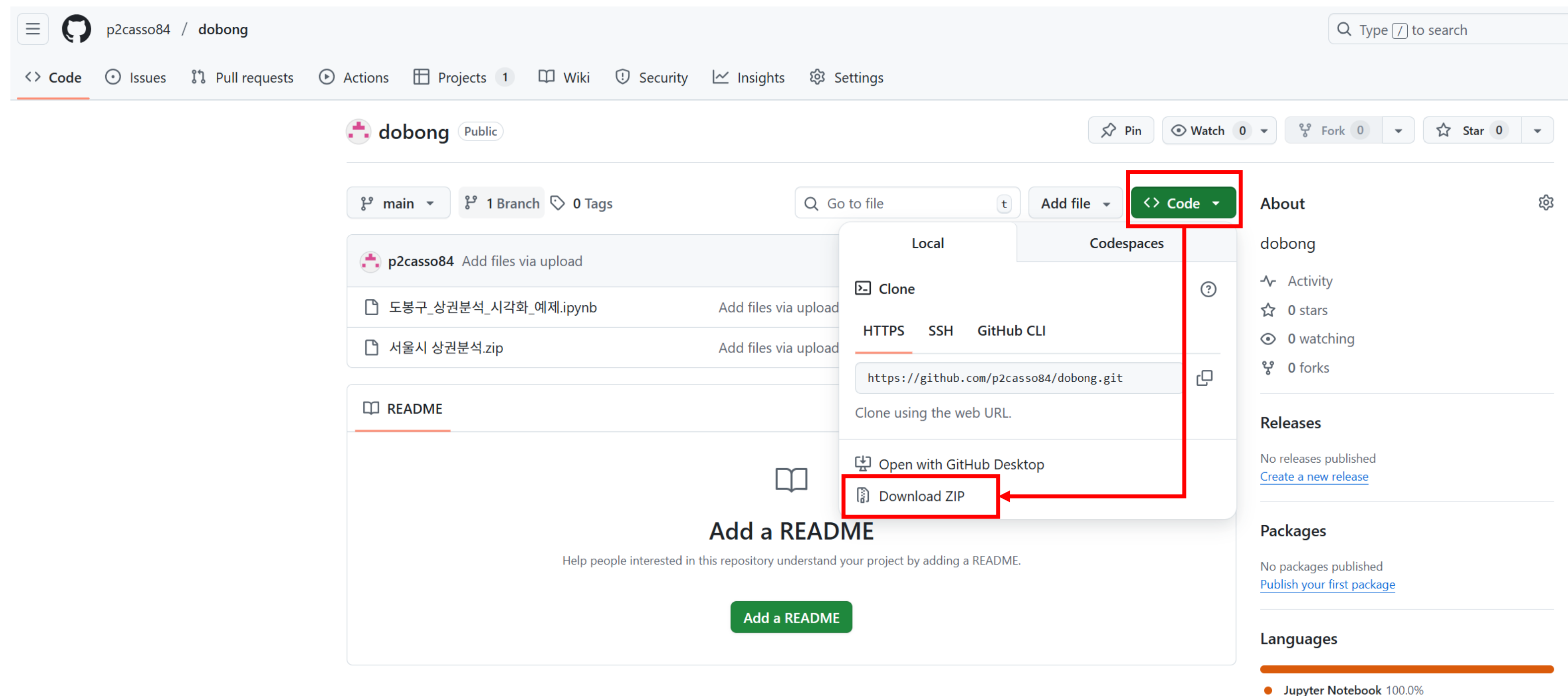
* 파일에 이상이 있는 경우 '오류신고'를 통해 운영자에게 알려주세요.

오류신고

NO	항목	파일명	용량 (MB)	수정일	내려받기
1	데이터	서울시 상권분석서비스(추정매출-상권)_2024년.zip	14.21	2025.03.14.	
2	데이터	서울시_상권분석서비스(추정매출-상권)_2023년.zip	13.54	2025.01.13.	
3	데이터	서울시_상권분석서비스(추정매출-상권)_2022년.zip	12.96	2023.10.30.	
4	데이터	서울시_상권분석서비스(추정매출-상권)_2021년.zip	12.55	2023.10.30.	
5	데이터	서울시_상권분석서비스(추정매출-상권)_2020년.zip	12.28	2023.10.30.	

https://github.com/p2casso84/dobong

여기서 상권분석 압축파일과 파이썬 코드 파일 다운로드





코랩



AI 모드

전체

이미지

동영상

뉴스

쇼핑

짧은 동영상

더보기 ▾

도구 ▾



Google

<https://colab.research.google.com> ▸ ... ⋮

Colab 시작하기 - Colab

Google AI Studio로 이동하여 Google 계정으로 로그인합니다. API 키를 만듭니다. Python용 빠른 시작을 사용하거나 curl을 사용하여 REST API를 호출합니다. Gemini의 ...

Colab 시작하기

파일 수정 보기 삽입 런타임 도구 도움말

명령어

Drive의 새 노트북

노트 열기 Ctrl+O

노트 업로드

이름 바꾸기

Drive에 사본 저장

GitHub Gist로 사본 저장

GitHub에 사본 저장

저장 Ctrl+S

업데이트 기록

다운로드

인쇄 Ctrl+P

Drive로 복사

Colab 시작 페이지

Gemini API 살펴보기

Gemini API를 사용하면 Google DeepMind에서 만든 이미지, 코드, 오디오 등 다양한 종류의 콘텐츠에서 원활한

시작하는 방법

- Google AI Studio로 이동하여 Google 계정으로
- API 키를 만듭니다.
- Python용 빠른 시작을 사용하거나 curl을 사용하

Gemini의 고급 기능 살펴보기

- 반복적인 방식으로 텍스트와 이미지를 혼합하면.
- 멀티모달 Live API를 살펴보세요(여기)에서 데모
- Gemini를 사용하여 이미지를 분석하고 사진에 프
- 내저 사구르 토해 보자하 자어으 해결한 스 이느

노트 열기


예

최근 사용

Google Drive

GitHub

업로드



둘러보기

또는 파일을 여기로 드래그하세요.

취소

다운로드한 파이썬 코드 파일
업로드 후 해당파일 더블클릭



도봉구_상권분석_시각화_예제.ipynb ☆ ☁

파일 수정 보기 삽입 런타임 도구 도움말

🔍 명령어 | + 코드 + 텍스트 | ▶ 모두 실행 ▼



Linux OS, 구글코랩 사용시 선수작업: 마운트 설정, 그래프의 한글깨짐 방지

1. 마운트 설정: 구글 코랩만 실행

[]

```
# 1. 마운트 설정
from google.colab import drive
drive.mount('/content/drive')
```



Mounted at /content/drive

[]

```
# 2. 현재 작업디렉터리 연결
import os
os.chdir("drive/My Drive/py2025_app/")
```

코랩에 해당 화면이 뜨면 업로드 성공



구글 드라이브



AI 모드

전체

이미지

동영상

쇼핑

짧은 동영상

뉴스

더보기 ▾

도구 ▾



Google Drive

https://drive.google.com › drive › my-drive ⋮

로그인

Google 계정(개인용) 또는 **Google Workspace** 계정(업무용)을 사용해 **Google Drive**에 액세스하세요.



Drive



Search in Drive



New



Home



My Drive



Computers



Shared with me



Recent



Starred



Spam



Trash



Storage

My Drive ▾

Type ▾

People ▾

Modified ▾

Source ▾

Name ↑

Owner

Date modified

File size

Sort



Colab Notebooks



me

10:39 AM me

—



932 bytes of 15 GB used

[Get more storage](#)



Search in Drive



+ New

My Drive ▾

Home

My Drive

Computers

Shared with me

Recent

Starred

Spam

Trash

Storage

932 bytes of 15 GB used

Get more storage

Type ▾

People ▾

Modified ▾

Source ▾

Name ↑

Colab Notebooks

마우스 오른쪽

New folder Alt+C then F

File upload Alt+C then U

Folder upload Alt+C then I

Google Docs ▶

Google Sheets ▶

Google Slides ▶

Google Vids ▶

Google Forms ▶

New folder

py2025_app

Cancel

Create



Search in Drive



+ New

- Home
- My Drive
- Computers

- Shared with me
- Recent
- Starred
- Spam
- Trash
- Storage

932 bytes of 15 GB used

[Get more storage](#)

My Drive > py2025_app ▾

Type ▾

People ▾

Modified ▾

Source ▾

마우스 오른쪽

- New folder Alt+C then F
- File upload Alt+C then U
- Folder upload Alt+C then I
- Google Docs
- Google Sheets
- Google Slides
- Google Vids
- Google Forms
- More

New folder

data

Cancel

Create

Drop files h

or use the "New" b



Search in Drive



+ New

- Home
- My Drive
- Computers

Shared with me

Recent

Starred

Spam

Trash

Storage

932 bytes of 15 GB used

[Get more storage](#)

My Drive > py2025_app > data ▾

Type ▾

People ▾

Modified ▾

Source ▾

Name ↑

Owner



서울시 상권분석서비스(영역-상권).csv



me



서울시 상권분석서비스(추정매출-상권)_2024년.csv



me

다운로드한 상권 파일 압축 해제 후 위 경로에 업로드