# IDE & 공간 데이터

2023년 2학기

구름 도시공학과 일반대학원

한양대학교

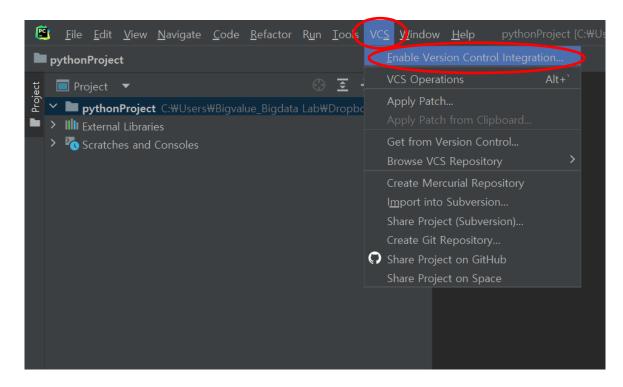
- 1. IDE
- 2. 데이터

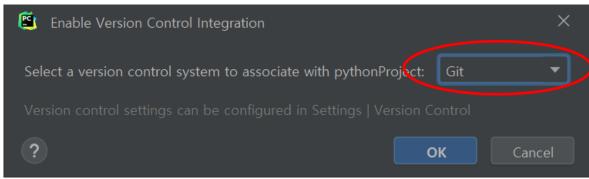


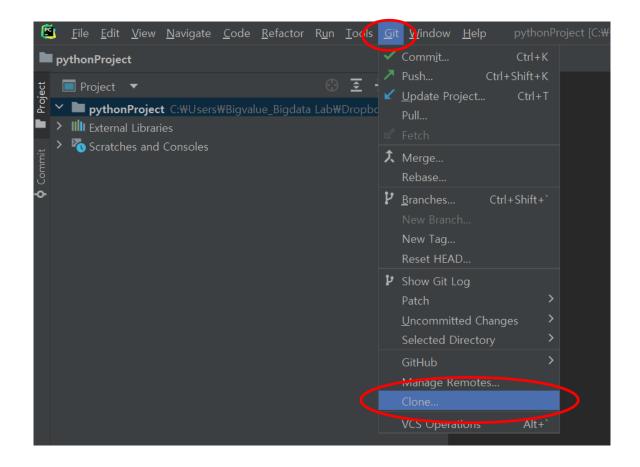
https://www.jetbrains.com/ko-kr/pycharm/



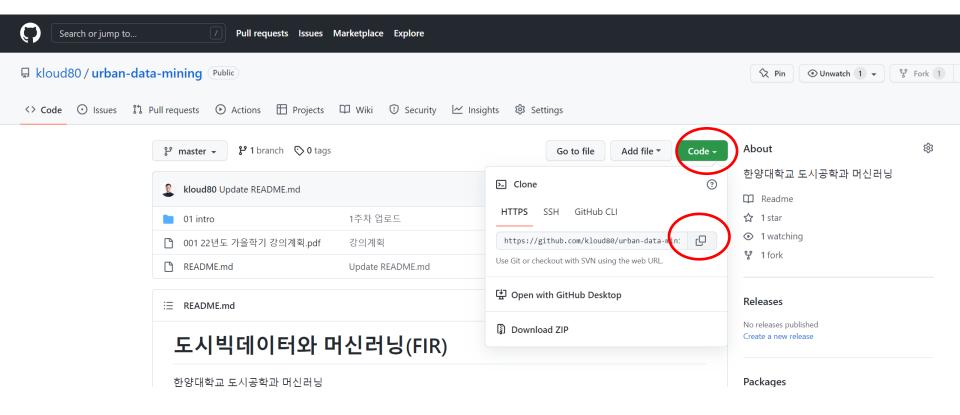
https://colab.research.google.com/

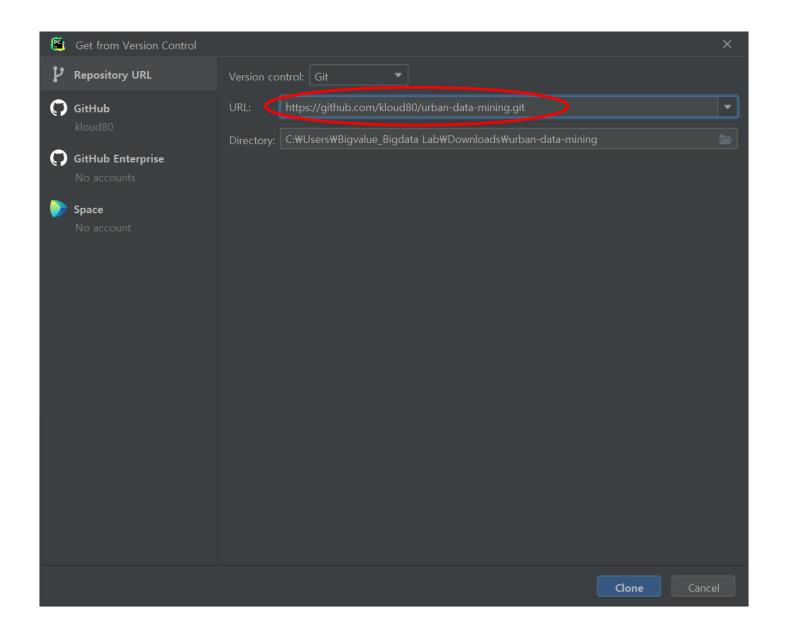


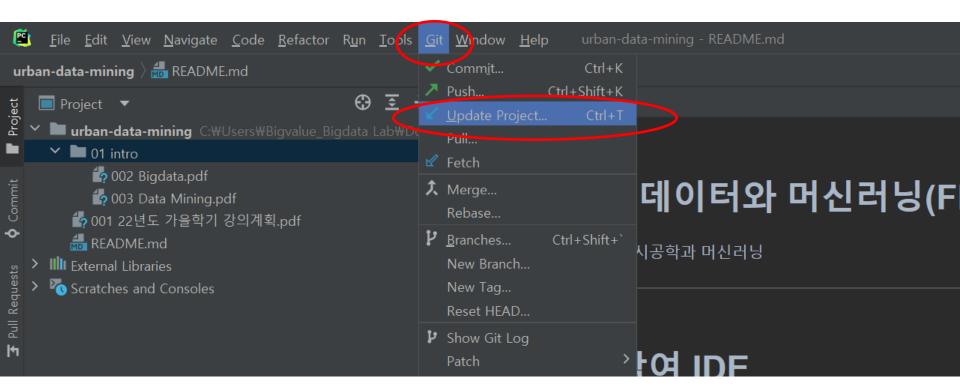


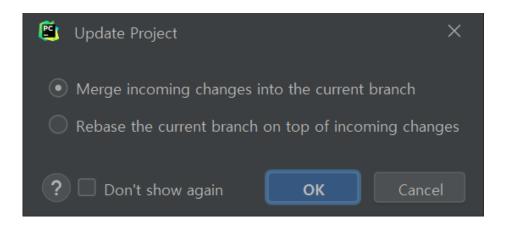


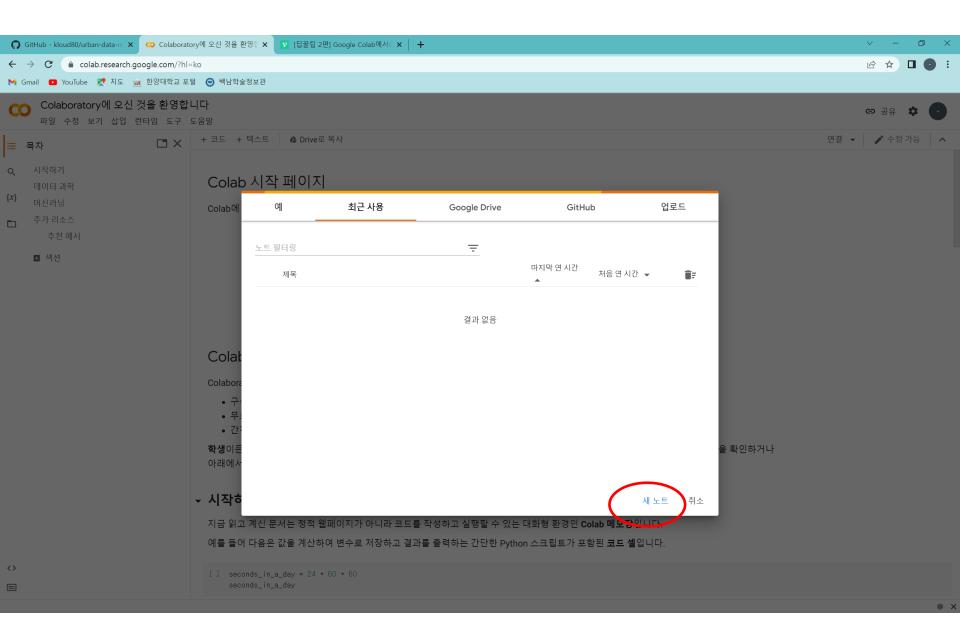
### https://github.com/kloud80/urban-data-mining











### 📤 git.ipynb 🛚 🌣 파일 수정 보기 삽입 런타임 도구 도움말 모든 변경사항이 저장됨 + 코드 + 텍스트 $\equiv$ Q [1] #구글 드라이버와 colab을 연결 from google.colab import drive drive.mount('/content/drive') {*x*} Mounted at /content/drive [13] #구글 드라이버에서 Colab Notebooks 폴더로 이동 import os os.chdir('/content/drive/MyDrive/Colab Notebooks') [15] #깃헙에서 코드 복제하기 !git clone https://github.com/kloud80/urban-data-mining.git fatal: destination path 'urban-data-mining' already exists and is not an empty directory. ✔ [27] #복제한 폴더로 이동 os.chdir('/content/drive/MyDrive/Colab Notebooks/urban-data-mining') #깃헙 업데이트 당겨오기 git pull remote: Enumerating objects: 10, done. remote: Counting objects: 100% (10/10), done. remote: Compressing objects: 100% (5/5), done. remote: Total 8 (delta 1), reused 8 (delta 1), pack-reused 0 Unpacking objects: 100% (8/8), done. From https://github.com/kloud80/urban-data-mining bd39f1d..e889c5a master -> origin/master Updating bd39f1d..e889c5a Fast-forward 02 Decision Tree/data\_loader.py | 2 ++ 1 file changed, 2 insertions(+) create mode 100644 02 Decision Tree/data\_loader.py <> $\equiv$

### 라이브러리 설치

pip install wheel pip install pipwin

pipwin refresh

pipwin install numpy pipwin install pandas pipwin install shapely pipwin install gdal pipwin install fiona pipwin install pyproj pipwin install pathlib pipwin install six pipwin install rtree pipwin install geopandas

pip install keras

# 1. IDE

# 2. 데이터

# https://www.vworld.kr/data/v4dc\_svcdata\_s001.do



### https://business.juso.go.kr/addrlink/elctrnMapProvd/geoDBDwldPubList.do?cPath=99JD



주소기반산업지원서비스

주소활용지원정책

주소정보제공

기술제공

주소기반산업협회

문의게시판

### 공개하는 주소

주소정보제공 > 공개하는 주소

### 공개하는 주소

#### 공개하는 주소

- \_ 도로명주소 한글
- \_ 도로명주소 영문
- \_ 상세주소 표시
- \_ 상세주소 동 표시
- \_ 사물주소
- \_ 도로명

#### 도로명주소DB

- \_ 건물DB
- \_ 주소DB
- \_ 사서한주소DB
- \_ 영문도로명주소DB
- \_ 상세주소DB
- \_ 사물주소DB

#### 공개하는 정보 6종

#### 도로명주소 한글

도로명주소한글 DB는 여러 개의 건물이 하나의 도로명주소를 갖는 집합 건물(예: 아파트)의 경우 한 건의 주소정보를 제공하도록 구성된 도로명주 소기준의 DB입니다.

약 600만여 건의 도로명주소로 구성되어 있습니

#### 도로명주소 영문

주소DB와 관련지번을 결합한 단일 파일로 구성 하여 1개월 주기로 제공합니다.



#### 상세주소 표시

상세주소란 도로명주소의 건물번호 뒤에 표시되 는 동·층·호 정보로,

2가구 이상 거주하는 원룸·다가구·단독주택에 부 여합니다.



#### 상세주소 동 표시

집합건물(예: 아파트) 내 동이 부여된 도로명주소 를 제공합니다. (층·호 제외)



#### 사물주소

주소부여가 어려운 곳에 도로명과 기초번호를 이 용하여 구성한 사물주소정보를 제공합니다.



#### 도로명

도로명주소의 부여되는 도로명/시군구명/법정동 (읍면동)명 부여일자 등을 제공합니다.



### https://open.eais.go.kr/



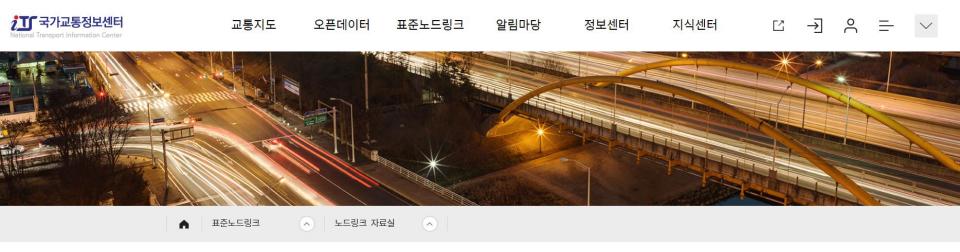
### https://rt.molit.go.kr/



# https://www.localdata.go.kr/

**LOCAL**DATA 데이터받기 데이터찾기 생활편의정보 데이터활용안내 지방행정 인허가 데이터개방 건강 문화 식품 자원환경

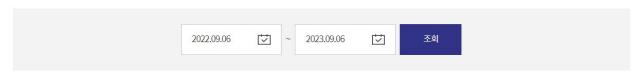
# https://www.its.go.kr/nodelink/nodelinkRef



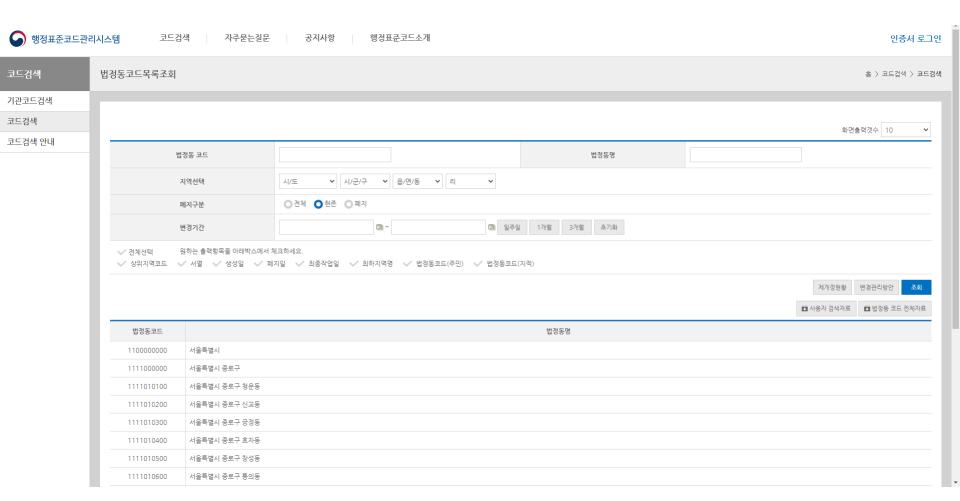
### 전국표준노드링크

전국 표준노드링크 및 회전, 중용정보를 제공합니다.

### Data File (파일 조회는 1년 단위로 가능)

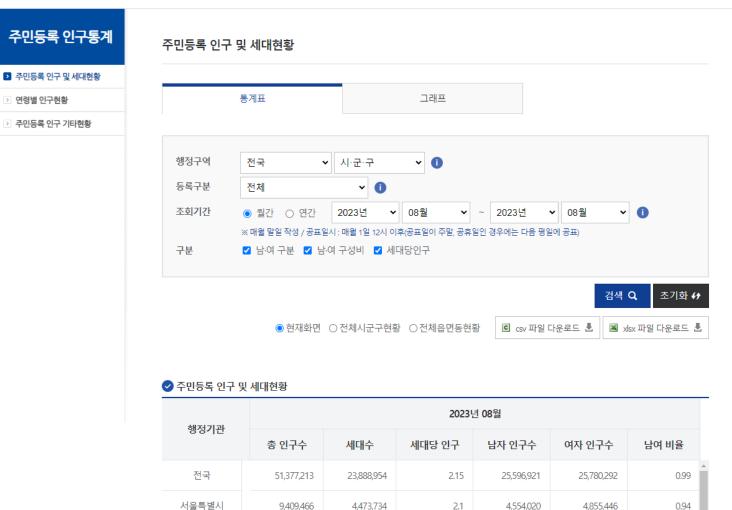


### https://www.code.go.kr/stdcode/regCodeL.do

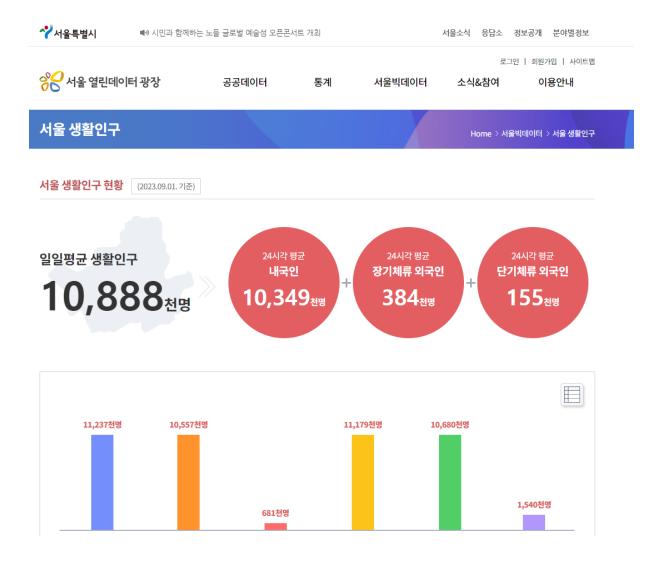


# https://jumin.mois.go.kr/

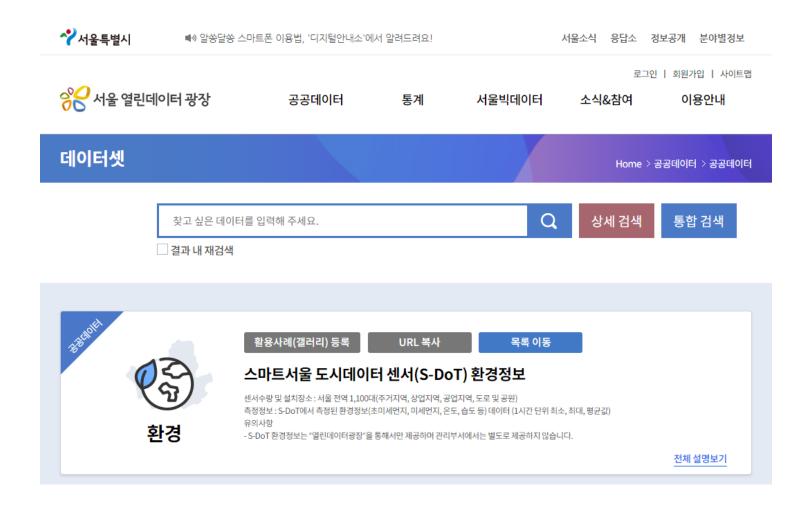




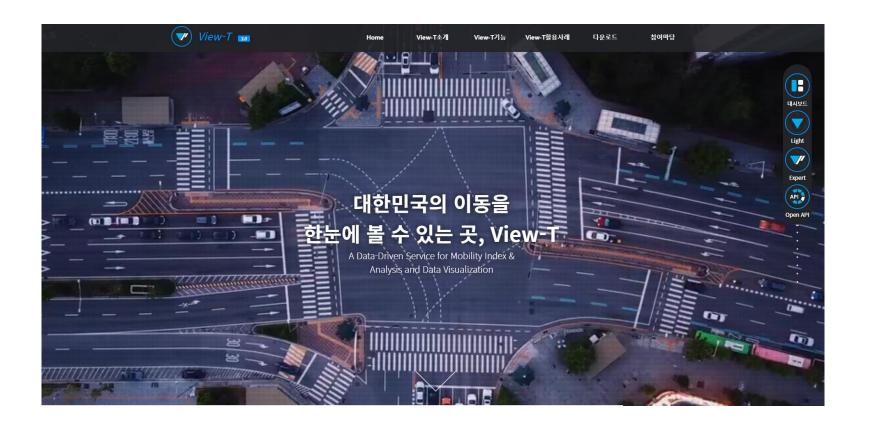
### https://data.seoul.go.kr/dataVisual/seoul/seoulLivingPopulation.do



### https://data.seoul.go.kr/dataList/OA-15969/S/1/datasetView.do



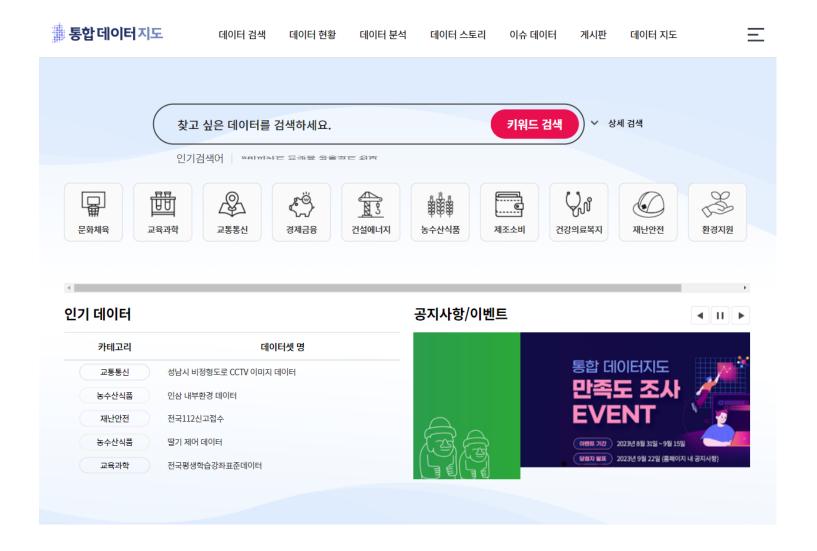
# https://viewt.ktdb.go.kr/cong/map/page.do



# https://www.data.go.kr/



### https://www.bigdata-map.kr/



# https://www.aihub.or.kr/

