***웹은 순서가 중요!***

1. 작업폴더 생성 : mkdir house

cd.. : 상위 디렉토리로 이동

작업폴더로 이동 : cd house

2. 가상환경 생성 : conda create --name house

3. 가상환경 들어가기 : conda activate house

4. Django 설치하기 : conda install -c conda-forge django==4.0.1

5. 가상환경 설치 확인하기 : conda env list

4. 주피터 노트북 설치 : pip install jupyter notebook

5. 가상환경에 커널 연결하기 : python -m ipykernel install --user --name house --display-name house\_kernel

6. 기본설치 라이브러리 : pip install ipython jupyter matplotlib pandas sklearn xlrd seaborn

6. 기본설치 라이브러리2 : pip install openpyxl

5. Django 프로젝트 생성 : django-admin startproject config .

6. 웹서버 실행 (테스트) : python mangae.py runserver

7. 프로그램 app 설치 : django-admin startapp houseapp

8. 웹서버 실행 (테스트) : python mangae.py runserver

9. VS Code 툴 열기 : code .

가상환경생성 후 설치는 한번만! 프로젝트도 최초 한번만! 새로운 가상 환경을 만들었을 때는 다 해줄 것

-----------여기까지가 prompt에서 하는 일

10. 환경설정 : config / settings.py

Host = [‘127.0.0.1’],

Templates = BASE\_DIR, 한글, 시간대 변경

11. 프로그램 순서

- 생성 app/views.py : 함수로 기능 만들기

- config/urls.py : url매핑 path('url', 앱 위치.함수 이름)

- app으로 url관리를 넘길 때 : path('url',include('앱 이름.urls'))

- app.urls.py에서는 함수 이름과 매핑한 url만 정의.

- DB사용할 경우 : app/models.py에서 class로 테이블 생성

- models.py 파일을 작성/수정/삭제 할 경우에는 아래 코드 실행

-python manage.py makemigrations 앱 이름

-python manage.py migrate

-db.sqlight 파일 생성됨

- views.py : 모델 클래스 이름을 사용해서

입력/수정/삭제/조회 함수(기능)만들어서 처리

입력 : 클래스 이름.objects.create(컬럼명=입력값)

클래스 이름(컬럼명=입력값).save()

전체조회 : 클래스 이름.objects.all()

- urls.py : 생성한 함수 이름에 url 매핑하기

- 웹서버 실행해서 확인

--html

{% %} :안에는 파이썬 언어를 쓸 수 있다.

{% endfor %} 언어를 끝내겠다는 뜻.

{h1} : 글자 크기

**쿼리문 작성 후 할일!**

1. pip install cx\_Oracle

2. 주피터 노트북에서 쿼리문 확인후 파이썬파일로 변환

3. 파이선파일을 jupyter 폴더로 옮겨온 다음

4.model\_df폴더를 하나 더 만들어서

여러가지 방법으로 해봄