**22.DB통합 및 test data**

**A. DB통합**

1)파일 다운로드받아 **mapleApp** 넣기 (**models.py , admin.py** )

**01.source>mapleApp>models.py**

**01.source>mapleApp>admin.py**

2) **delete.sql , insert.sql** 다운받아 manage.py 와 같은 위치에 넣기

**01.source>11.sql문>delete.sql**

**01.source>11.sql문>insert.sql**

3) 기존 data 삭제 및 sample data 입력 ( 테이블 제약조건때문에 기존데이터 삭제)

**> python manage.py dbshell**

**> .read delete.sql**

**> .read insert.sql**

> .quit

4) db migration

**> python manage.py makemigrations**

**> python manage.py migrate**

5) 서버 실행 후 django admin 계정으로 db 확인

>python manage.py runserver

<http://127.0.0.1:8000/admin> 로그인해서 table과 data 확인

6) sqlite 에서 테이블과 데이터 확인

> python manage.py dbshell

>.table

>select \* from 테이블 명

|  |
| --- |
| [ sqlite db ]   * 실행 > python manage.py dbshell * 모든 table 조회 >.table * 종료 >.quit * table sql 조회   >select sql from sqlite\_master where tbl\_name = 'mapleApp\_menu' ;  예) 'mapleApp\_menu' ;   * db migration 정보   >select \* from django\_migrations app = 'mapleApp' ; |

**B. Migration에 문제가 있을때**

\* python manage.py makemigrations 와 python manage.py migrate 정보가 안맞을때

1) mapleApp>migrations디렉토리에서 \_\_init\_\_.py 파일 만 남기고 모두 삭제

2) table data 삭제

**>python manage.py dbshell**

**>delete.sql**

>.quit

3) db migration

**> python manage.py makemigrations**

**> python manage.py migrate**

4) table data 입력

**>python manage.py dbshell**

**>delete.sql**

**>insert.sql**

>.quit

|  |
| --- |
| * python manage.py migrate 실행시 오류가 날때   **1) mapleApp>migrations디렉토리에서 \_\_init\_\_.py 파일 만 남기고 모두 삭제**  2) **table data 삭제**  >python manage.py dbshell  >**delete.sql**  >.quit  3) **models.py , admin.py table 모두 주석처리**  ( table 이 없는 것처럼 migration )  > **python manage.py makemigrations**  >**python manage.py migrate --fake**  4) db migration  **> python manage.py makemigrations**  **> python manage.py migrate**  5) models.py , admin.py table 주석 풀기  ( table을 새로 생성 하는 것처럼 migration 다시 )  **> python manage.py makemigrations**  **> python manage.py migrate**  6) table data 입력  **>python manage.py dbshell**  **>delete.sql**  **>insert.sql**  >.quit |

**C. 진짜 꼬였을때 --;**

1) **mapleApp>migrations디렉토리에서 \_\_init\_\_.py 파일 만 남기고 모두 삭제**

2) table data 삭제

**>python manage.py dbshell**

**>delete.sql**

>.quit

3) models.py , admin.py table 주석처리

( table 이 없는 것처럼 migration )

**> python manage.py makemigrations**

**>python manage.py migrate --fake**

4) table 에서 migration 정보 삭제

>python manage.py dbshell

>**delete from django\_migrations where app = 'mapleApp' ;**

5) db migration

**> python manage.py makemigrations**

**> python manage.py migrate**

* 오류시 >**python manage.py migrate --fake**

6) models.py , admin.py table 주석 풀기

( table을 새로 생성 하는 것처럼 migration 다시 )

**> python manage.py makemigrations**

**> python manage.py migrate**

7) table data 입력

**>python manage.py dbshell**

**>delete.sql**

**>insert.sql**

>.quit