역할별 파일 설명

—-----------------------------------------------------

./

Dockerfile -

서버를 도커 이미지로 빌드하기 위해 환경을 정의한 도커파일

—----------------------------------------------------------------

./app

main.py -

플라스크 기반 서버 실행 파일

db\_config.py -

DB에 접속하기 위한 설정

db\_model.py -

음악과 꽃 데이터의 모델정의

db\_controller.py -

음악과 꽃 데이터의 기본적인 CRUD와

음악과 꽃 데이터를 웹서비스에서 필요한 형태로 DB에서 출력하거나 입력,수정하는 쿼리 컨트롤

sessionfeature.py -

세션 생성 및 삭제 기능

img\_controller.py -

업로드 받은 이미지를 변환하고 임시폴더에 저장, 이미지 예측 모델로 예측 후 db에 저장된 값으로 매칭하는 기능

lmodelupdate.py -

꽃말과 음악 가사의 매칭 모델을 생성하고

생성된 모델로 음악 데이터에 꽃 데이터를 맵핑하는 기능

—----------------------------------------------------------------

./app/templates/main

adminlogin.html -

어드민 권한을 받기 위해 로그인을 하는 페이지

songindex.html, flowerindex.html -

쉽게 웹서비스 업데이트를 하기위한 관리자 페이지, db관리 및 여러가지 디버깅 기능

index.html -

메인 페이지

selectsong.html -

꽃을 고르거나 이미지를 업로드 하는 페이지

recommended.html, predicted.html -

꽃사진을 선택한 후에 접속되는 음악추천페이지와

꽃사진을 업로드한 후에 접속되는 음악추천페이지