AI 서비스 DB연동 진행

개인 프로젝트 DB 관련 추가 미션

- (필수) 학습 기록을 RDB나 NoSQL에 저장해보세요. (에포크 번호, 학습 시작 시각, 학습 종료 시각, 학습 결과 손실 함수값과 정확도 등)
- (선택) 저장된 학습 기록을 조회하는 쿼리를 작성해보세요.

학습 기록내용을 효율적으로 관리하기위한 pth파일 저장 스크립트를 구현하였습니다.

주요 기능:

1. .env 파일 로드: dotenv 라이브러리를 사용하여 .env 파일에서 환경 변수를 읽어옵니다. 이 환경 변수에는 데이터베이스 연결 정보 (호스트, 데이터베이스 이름, 사용자, 비밀번호, 포트)가 포함될 것으로 예상됩니다.

2. .pth 파일 저장:

- save_pth_file 함수는 주어진 내용(file_content)을 지정된 경로(save_path)에 .pth 파일로 저장합니다.
- 저장 전에 해당 경로의 디렉토리가 존재하지 않으면 자동으로 생성합니다.

3. 데이터베이스 저장 (선택 사항):

- Lenv 파일에서 데이터베이스 연결 정보를 읽어와 PostgreSQL 데이터베이스에 연결합니다.
- _pth 파일의 이름과 내용을 pth_files 테이블에 저장하는 기능을 포함하고 있습니다. 이는 파일 관리 및 이력 추적에 유용할 수 있습니다.

4. 명령줄 인자 처리:

- argparse 라이브러리를 사용하여 명령줄 인자를 처리합니다.
- 필수 인자로 저장할 .pth 파일의 전체 경로(save_path)를 받습니다.
- 선택적 인자로 .pth 파일에 저장할 라이브러리 경로(-content)를 받으며, 기본값은 /path/to/default/libraries 입니다.
- 5. **오류 처리:** 파일 저장 및 데이터베이스 연결 과정에서 발생할 수 있는 예외를 처리하고 사용자에게 오류 메시지를 출력합니다.

AI 서비스 DB연동 진행 1

postgreSQL_conn.py

AI 서비스 DB연동 진행