

구현한 내용

- Lark 라이브러리에서 불러온 Lark, Transformer를 이용하여 sql_parser와 MyTransformer를 구현하였습니다. sql_parser는 grammer.lark 파일을 읽어왔습니다. grammer.lark 파일에 비어있던 drop table, desc, show tables, delete 부분을 채웠습니다.
- MyTransformer에서는 각각의 쿼리에 대하여 프롬프트 메시지를 출력하도록 구현하였습니다.
- 메인 함수에서 while문을 사용하여 exit 가 입력될 때까지 계속해서 입력을 받도록 했습니다.
- 입력이 세미콜론(;)으로 끝나지 않는 경우 계속해서 입력을 받았습니다.
- 세미콜론(;) 으로 끝나는 입력을 받은 경우, 세미콜론에 따라서 입력을 나눈 후에 나누어진 각각의 입력에 따라서 sql_parser로 파싱을 하고 Mytransformer로 transform을 하였습니다. 만약 오류가 발생한 경우 Syntax error라는 프롬프트 메시지를 출력하고 쿼리 처리를 중단합니다.

가정한 내용

- 프로그램을 끝마치겠다는 exit 메시지는 다른 쿼리와 섞이지 않고 오직 'exit' 라는 입력으로만 들어온다고 가정하였습니다.