

레포트 V [JDBC 프로그래밍]

9주차의 JDBC 및 동적(dynamic) SQL에 대한 수업을 들은 후, eClass에 공지된 "JDBC 안내자료"의 설치방법 및 sample 코드를 참조하여 아래 작업을 수행하고 그 결과를 간략히 레포트로 작성하시오.

(1) MySQL의 대화식 SQL 도구를 이용하여 자신의 설계과제의 응용에서 필요하다고 예상되는 테이블 1개를 선택하여 create하시오. (이하 이 테이블을 편의상 R이라고 부르자.) R의 컬럼 수는 실제 설계가 예상되는 수만큼 많게 해도 좋고 primary key를 포함하는 일부 (예: 5개 내외)로 한정해도 됩니다.

//**제출:** create table 문

(2) MySQL의 대화식 SQL 도구를 이용하여, R에 튜플을 5개 내외 삽입한 후 튜플들이 잘 삽입되었는지 select문으로 확인하시오. //**제출:** select 결과 화면 캡처 이미지

(3) (1)과 (2) 연산이 수행된 후의 R이 MySQL의 DB에 그대로 저장되어 있다고 하자. MySQL의 이 DB에 connect하여 아래 작업을 수행하는 Java/JDBC 프로그램을 작성하시오.

-select문으로 R의 모든 튜플을 검색하여 출력. //**목적:** (2)에서 삽입한 튜플 값이 프로그램 실행에서도 모두 정확히 검색되는지 확인

-R에 동적 insert문으로 새로운 튜플 1개를 삽입한 후, select문으로 R의 모든 튜플을 검색하여 출력. //**목적:** 동적 구문에 의한 삽입이 정확히 수행되었는지 확인

유의: (3)은 1개의 프로그램으로 작성하시오. 즉, 작업별로 별도 프로그램으로 작성하지 말고 1개의 프로그램 내에서 언급된 작업들을 차례로 수행하도록 작성.

//**제출:** java 프로그램 (.java 화일), 프로그램 실행 결과 화면 캡처 이미지

과제수행 및 제출 일정:

-11월5일(금) 23:50까지 제출을 권장

-11월12일(금) 23:50까지 최종 제출 마감

-Java 프로그램과 MySQL의 connection 문제로 조교와 Q&A 희망 시 늦어도 11월5일(금)까지 조교에게 연락하세요.

유의: 11월8일(월)부터 최종 마감일이 임박한 일자에 연락시 조교의 도움을 원하는 시간 내로 받지 못할 수 있습니다.

조교 연락처:

민준홍 조교

010-2566-6599

dmc9330@gmail.com

제출물: .java 화일, 레포트 (.pdf 화일)

제출 방법: eClass 과제방에 화일 upload

지연제출 감점 규정 및 제출마감 유의사항: “과제 제출마감 유의사항” (eClass에 9월8일 공지)

기타 사항: 수업시간에 설명한 내용에 따름