

[HW2] MySQL Workbench 혹은 콘솔창 환경에서, 다음 내용의 SQL 명령어 실습하기

1) DDL 명령어(5점): 임의 도메인을 선택한 후, [요구사항명세서 -> ERD 작성 -> 본 ERD로부터 도출된 DB 테이블 구현 하기]

- DB 테이블은 min. 3개임.
- 각 테이블들은 서로 관계(1:1, 1:M 혹은 N:M)를 가짐
- 각 테이블은 min. 10개 이상 속성을 가짐
- 각 테이블에 min. 50개의 레코드가 삽입되며, 이 중 공공 데이터는 70% 이상임.
- 선정 도메인에 대한 설명, 요구사항명세서 및 ERD를 포함하여 작성해야 함.

2) DML 명령어(10점): 7장 DML 명령어를 다음의 요구사항에 따라 핵심 주제별로 순차 실습 및 그 실행 결과 요약 정리하기

- 요구사항1: [기본+산술+조건+LIKE+NULL+정렬+집계함수+그룹] 검색 작업
- 요구사항2: [Inner+Left+Right+Full] 조인 작업
- 요구사항3: [단일행+다중행] 부속 질의문 작업
- 요구사항4: [삽입+수정+삭제] 부속 질의문 작업
- 요구사항5: 뷰 [생성+삽입+수정+삭제] 작업

[참고]

- [프로젝트 수행 중인 도메인 혹은 임의의 실세계 도메인] 선정하여, 본 과제를 수행해야 함.
- 프로젝트 수행 조원들은 서로 다른 테이블에 대해 정의(DDL) 및 조작(DML) 작업을 수행해야 함.
- 테이블명, 속성명 및 입력 데이터는 그 의미를 제공하는 Full Naming 해야 함.
- 2)번 DML의 경우, 세부요구사항별 min. 2개의 SQL문을 작성해야 함 (예: 요구사항1의 세부요구사항 "산술" 검색의 경우 min. 2개의 산술검색 DML 작성이 필요).

[보고서 작성 및 제출 안내] 미준수시 감점

- 작성1: 위 요구사항 순서로 SQL 명령 수행하며, 입/출력 화면 캡처를 포함한 문서 편집 작업 완료 후 PDF 파일로 변환하여 제출해야 합니다.
- 작성2: 보고서에 SQL 명령에 대한 설명(사유: 작성자 본인 이해 여부 파악 용도)이 없으면 감점됩니다.(감점 예: 캡처화면 단순 나열).
- 제출: PDF 파일명은 다음과 같이 명명해야 합니다(예: 202012345 김한국 일때 "HW2-202012345-김한국")