

## DB 응용 프로그래밍

### -DBMS 및 대화식 SQL 도구:

Oracle, SQL Server, DB2, MySQL 등 외산 DBMS 또는 국산 DBMS 중 하나를 선택하고 그 DBMS의 대화식 SQL 도구를 사용.

### -DB API :

JDBC, ODBC, ESQL 등 산업계 표준 DB API 중 하나를 선택.

### -주언어(host programming language):

DB API에 따라 C 언어 계열, Java, 또는 ASP, JSP, PHP 등 웹 프로그래밍 언어 중 하나를 선택. 필요시 스크립트 언어 등 함께 사용 가능.

### -응용분야:

팀 프로젝트에서 선정한 DB 기반 응용 (실세계의 동일 또는 유사 참조(reference) 사이트가 존재하는 실용성 높은 응용의 선정을 원칙으로 함)

### -SQL문:

1. 팀 프로젝트 응용분야에서 설계된 기능(transaction)의 구현에 필요한 일련의 SQL문들로서 동적 select문 및 동적 변경문 (예: insert문)을 포함할 것.
2. 동적 select문의 동적 매개변수(들)는 응용 프로그램에서 입력받은 값으로 할당한다.
3. 동적 변경문의 동적 매개변수(들)는 동적 select문의 결과 셋(result set)에서 선택된 값 등을 기반으로 할당하도록 한다.
4. 팀 프로젝트 조원 간에 서로 다른 기능의 SQL문으로 구현한다.

### -제출 내용:

1. 사용한 DBMS/대화식 SQL 도구 (edition, version 정보 등 포함)
2. 언어: 주언어, DB API 등
3. 응용분야 및 구현 기능에 대한 설명 (SQL문 및 관련 DB 스키마 또는 서브스키마 등 포함)
4. 소스코드: 재실행 가능한 format으로 제출 (예: text 가능, 이미지 불가)
5. 실행화면 및 대화식 SQL 도구로 작동 정확성을 확인한 화면 캡처 등

### -제출 마감일: 5/27(월)

-제출: eclass 과제방에 화일 업로드 (화일이 복수개이면 압축화일 1개로 제출)