-ALTER 문법 실습

A. MS SQL 실습 B. MySQL C. Oracle

❖ DDL: 데이터정의어(CREATE / ALTER / DROP) C. Oracle

❖ ALTER: 테이블의 구조를 변경 (필드 추가/수정/삭제)

	= = = =	/ = =		
project(projno, projname, period)	프로젝트(프로젝트번호, 프로젝트명, 기간)			
테이블 생성	select * from project			
CREATE TABLE project (projno	projname	period	
projno int NOT NULL,	111	작전중	2	
projname char(20),	222	특공대	3	
period int	444	다모여	1	
INSERT INTO project VALUES(111, '작전중',2);	333	유레카	2	
INSERT INTO project VALUES(222,'특공대',3);	[실습] 필드 추가 / 수정 / 삭제			
INSERT INTO project VALUES(444,'다모여',1);	1) budget 필드를 추가하라 : 데이터형식 int 2) projname 필드의 데이터형식을 수정하라 : varchar 3) budget 필드를 삭제하라			
INSERT INTO project VALUES(333, '유레카',2);				
select * from project;				

A. MS SQL 실습

필드 추가: 필드 맨 끝에 추가된다	데이터 조회
ALTER TABLE project ADD budget int;	select * from project
필드 수정: projno 데이터형식 수정	
ALTER TABLE project ALTER COLUMN projname varchar(30);	스토어드 프로시저 확인
필드 삭제: budget	sp_help project
ALTER TABLE project DROP COLUMN budget;	
테이블 생성 후에 나중에 기본키 추가	sp_helpconstraint project
ALTER TABLE project ADD CONSTRAINT	, _ ,
PK_project_projno PRIMARY KEY (projno);	

B. MySQL 실습

/* 필드 추가: 필드 맨 끝에 추가된다 */ ALTER TABLE project ADD budget int; /* 특정 필드 뒤에 추가 */	데이터 조회 >select * from project; 테이블 구조	
ALTER TABLE project ADD branch varchar(10) AFTER projname;	>desc project;	
/* 필드 수정: 데이터형식만 수정 */ ALTER TABLE project MODIFY projname varchar(30); /* 필드 수정: 필드명, 데이터형식 수정가능 */ ALTER TABLE project CHANGE projname proj_name char(30);	/* 테이블 생성 후에 기본키 추가 */ ALTER TABLE project ADD PRIMARY KEY(proj_no);	
/* 필드 삭제: budget */ ALTER TABLE project DROP budget; /* 테이블 이름 변경 */ ALTER TABLE project RENAME project_info;	- /* 테이블 생성 후에 기본키 삭제 */ ALTER TABLE project - DROP PRIMARY KEY;	

C. Oracle 실습

/* 필드 추가: 필드 맨 끝에 추가된다 */ ALTER TABLE project ADD budget char(10);테이블 구조 >desc project;	제약조건 확인 select constraint_name, constraint_type from user_constraints where table_name = 'PROJECT':
/* 필드 수정: 단, 값이 없는 빈 필드이어야 수정 가능 */ ALTER TABLE project MODIFY budget int; /* 필드 삭제: budget */ ALTER TABLE project DROP COLUMN budget; /* 테이블 이름 변경 */ RENAME project TO project_info;	/* 테이블 생성 후에 기본키 추가 */ ALTER TABLE project ADD CONSTRINT pk_project_projno PRIMARY KEY(projno); /* 테이블 생성 후에 기본키 삭제 */ ALTER TABLE project DROP PRIMARY KEY; /* 제약조건 연쇄 삭제 */ ALTER TABLE project DROP CONSTRAINT pk_project_proj CASCADE;

❖ Oracle 실습 : ALTER 문법

