4/18 강의노트

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

테이블 생성 및 데이터 추가 : 데이터 입력시 열은 생략해도 되는데 기본 테이블의 열 순서와 일치하게 넣어야 한다

Char(4)는 최대 4글자의 데이터를 넣는다는 의미 (글자 단위임, 바이트단위로 설정도 가능)

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

테이블 삭제

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

AUTO\_INCREMENT : insert 쓸때 자동으로 값이 증가함. Primary key로 지정해야 함 (다른 데이터와 중복되지 않는 유일값 + NULL값이 아니어야함 ex.) 학번, 군번)

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Auto\_increment로 만들면 null값을 넣어도 된다

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Auto\_increment로 어느 숫자부터 증가할지 지정 가능

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Truncate : 테이블 공장 초기화 (데이터 다날아감, delete보다 유용함)

Auto\_increment로 값이 몇씩 증가할지도 설정가능 (set 문은 테이블의 설정이 아닌 mySQL 설정임, 휘발성이라서 MySQL을 껐다 키면 1로 초기화됨)

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명



다수 데이터를 하나의 코드로 입력

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

다른 데이터베이스에서 테이블을 열면 데이터베이스명.테이블명 식으로 조회

desc 테이블로 데이터 형식을 조회 가능

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

update문으로 데이터 변경 가능 where로 조건을 정해주지 않으면 모든 데이터가 바뀌어버린다 ( =전체 데이터 손실)

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Update문 사용 예시

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

여러 열 바꾸기 예시

텍스트이(가) 표시된 사진

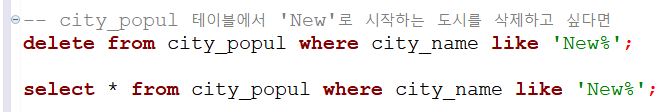
자동 생성된 설명

주의….

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Delete문 : 데이터 삭제



조건을 지정하여 데이터 삭제 예시



Limit를 지정하여 데이터 삭제 개수 지정도 가능하다

+

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

조인 개념

테이블과 테이블을 묶어서 결과를 만들어냄

테이블의 일대다 관계 : 하나의 테이블에서는 primary key인 것이 다른 테이블에서는 여러 번 등장 가능 (멤버 테이블에서 멤버 id는 유일하지만 구매 내역에서는 단일 멤버가 여러 번 구매할 수 있으므로 멤버 id 또한 여러 번 나올 수 있다)

이러할 경우 타 테이블의 primary key (기본키)는 foreign key(외래키)로 칭함 = 외부에 있는 다른 데이터를 참조해 올 수 있다