#실습 6주차

12142058

이재용

Step 1: 스키마 다이어그램을 참고하여 테이블 생성

Create table문과 alter문을 사용하여 Empolyee, department, dept\_locations, project, works\_on, dependent 테이블 생성하였습니다.

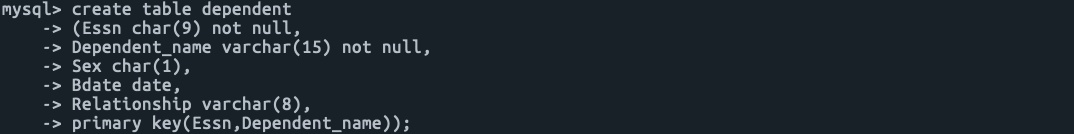
텍스트, 밤하늘이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

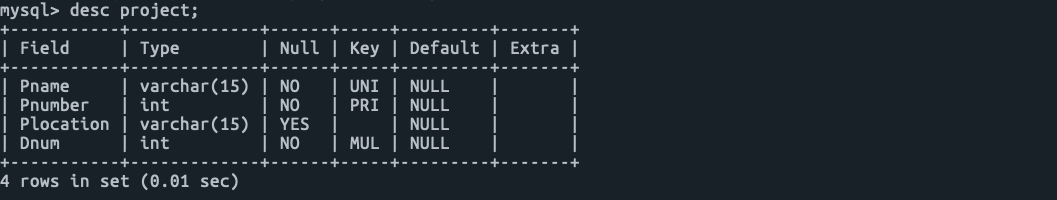
텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 점수판이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

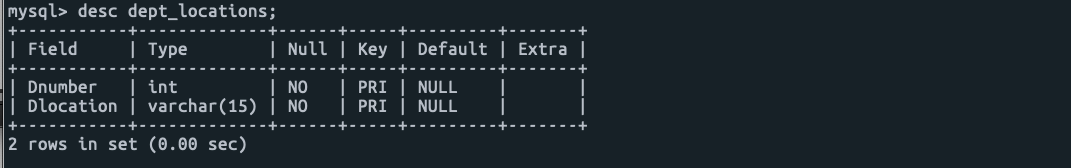
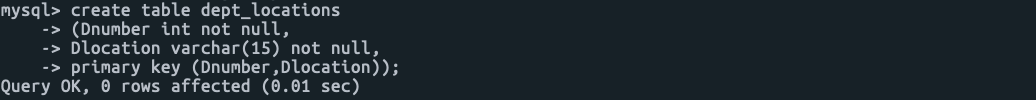
텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 점수판이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명



Key 추가(alter문을 사용하여 unique key, multiple primary key를 생성하였습니다.)

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

<외래키 추가>

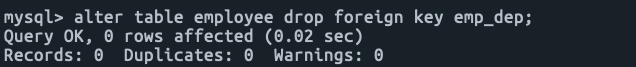
텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Step 2,3 : 각 테이블 간의 관계를 고려하여 데이터 삽입



Employee table에 값을 Insert하기 위하여 일시적으로 employee->department 외래키를 삭제

<insert문> <insert한 table의 결과>

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 점수판, 배터리이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 점수판, 전자기기이(가) 표시된 사진

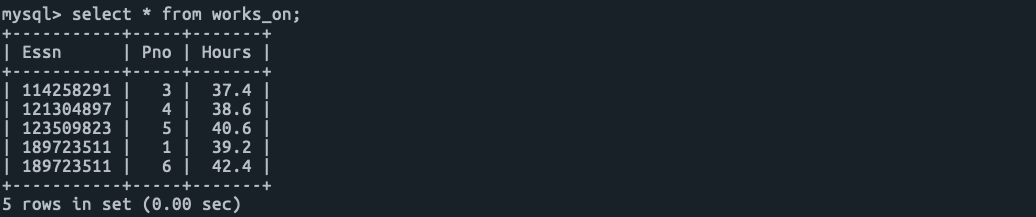
자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트이(가) 표시된 사진

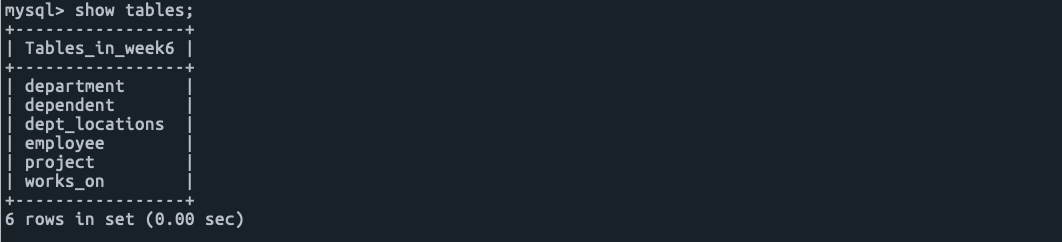
자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

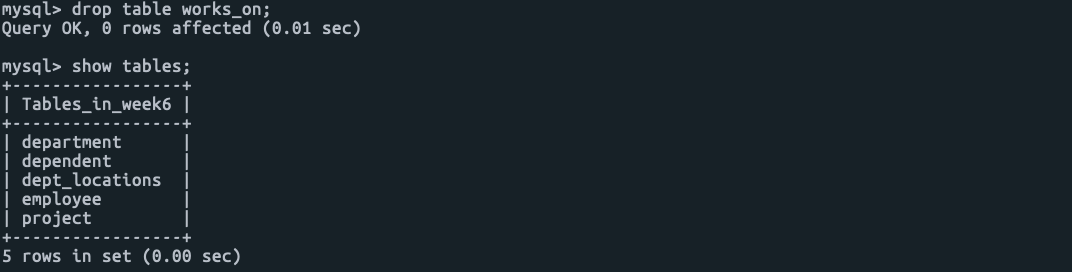
각 테이블의 간의 관계를 고려하여 employee -> department ->dependent -> project -> works\_on의 순서로 값을 insert함

Step 4: Drop 명령어를 사용하여 테이블을 삭제

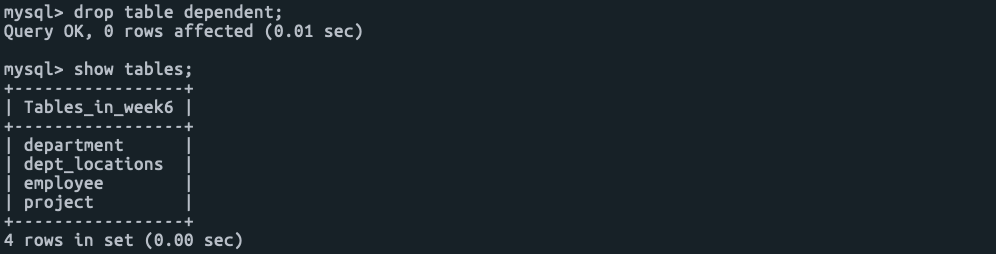


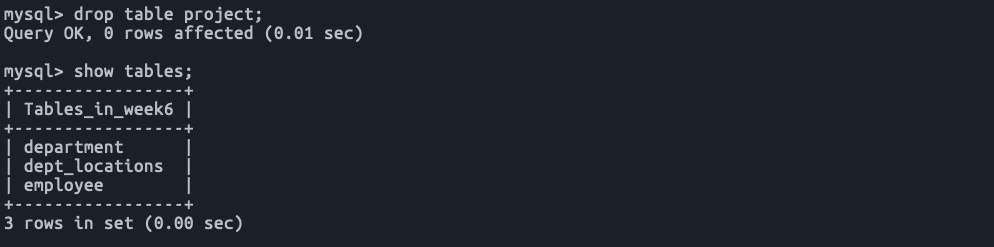


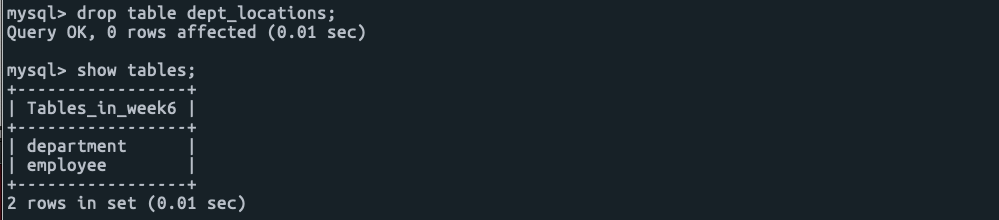
순서에 맞지 않게 table을 drop할 경우 외래키 때문에 삭제가 안됨을 확인할 수 있음

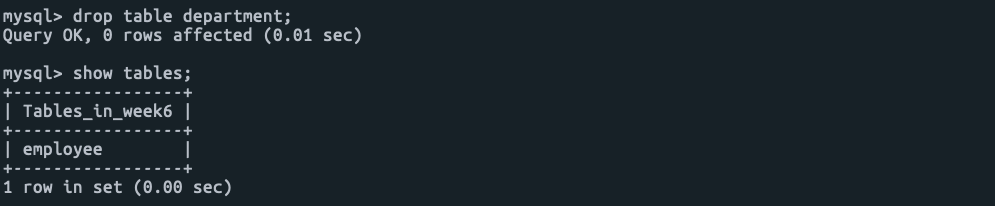


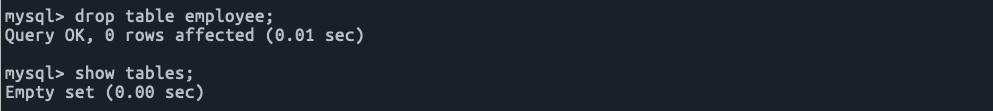
마지막 자식 table인 works\_on을 drop하자 정상적으로 삭제됨을 확인











자식 table순서대로 drop할 경우 정상적으로 table이 삭제됨을 확인하였다.