동양미래 대학교 컴퓨터정보공학과 반:PD 학번:20214224 이름:김웅기

*# 문서를 ‘13주차과제\_A\_20211232\_홍길동’ 형식으로 다시 저장하십시오.*

[과제:교재 p232~p242참고] 다음 물음에 답하시오

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 다음 테이블을 조건에 맞게 생성하시오.(CREATE문 사용)  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 테이블명 | 열 | 타입 | NULL여부 | 비고 | | #사원 | 사원번호 | Int | Not null | PRIMARY KEY 제약 | | 이름 | Char(10) | Not null |  | | 주소 | Char(50) |  | 디폴트 ‘기타’ | | 혈액형 | Char(2) |  | ‘A’, ’B’, ’AB’, ’O’만 입력가능 |  * 1. 테이블이 잘 만들어졌는지 결과를 캡처하시오. (Select \* from #사원)      * 1. 아래의 순서대로 SQL문을 만들어서 실행하시오. * ‘홍길동’사원이 입사하였다. 사번은 1번이고, 혈액형은 ‘A’형, 주소는 ‘경기도’이다. (데이터를 입력하고 오류가 없으면 select문으로 데이터를 확인하여 캡처하고, 오류가 있으면 오류내역을 캡처하시오.) 오류가 생긴다면 이유를 설명하고 해결법도 설명하시오.      * ‘이순신’사원의 사번은 2번이고 혈액형은 ‘O’형, 주소란은 입력이 안되어 있다. (데이터를 입력하고 오류가 없으면 select문으로 데이터를 확인하여 캡처하고 오류가 있으면 오류내역을 캡처하시오.) 오류가 생긴다면 이유를 설명하고 해결법도 설명하시오.      * ‘장영실’사원의 사번은 3번이고 이력카드를 보니 주소는 ‘한양’, 혈액형에 ‘C’형이라고 적혀있었다. (데이터를 입력하고 오류가 없으면 select문으로 데이터를 확인하여 캡처하고 오류가 있으면 오류내역을 캡처하시오.) 오류가 생긴다면 이유를 설명하고 해결법도 설명하시오.     (Check 제약('A','B','O','AB')에 포함되있지않은 'C' 를 insert 하였기때문에 오류발생하였습니다. 제약에 맞는 혈액형을 적어 insert합니다.)   * ‘유관순’사원의 주소는 ‘경기도’이고, 혈액형은 ‘O’형인데, 이력카드를 입력하는 직원의 실수로 사번을 1번으로 입력하였다. (데이터를 입력하고 오류가 없으면 select문으로 데이터를 확인하여 캡처하고 오류가 있으면 오류내역을 캡처하시오.) 오류가 생긴다면 이유를 설명하고 해결법도 설명하시오.     (Primary key 제약(중복을 불허)에 의해 1행에서 시행된 사원번호 '1'번을 사용하여 오류가 발생하였습니다. '1','2','3'이 insert 되었으니. '4'혹은 중복되지않는 사번을 insert 합니다.) |
|  |

⮚⮚ 과제를 수행하면서 어려웠던 점이나 소감을 적어주십시오.

없습니다!

***! 질문사항은 쪽지를 이용하면 더 빠른 피드백이 됩니다.!***