

빅데이터 기반 AI 응용 솔루션 개발자 전문과정

교과목명 : 데이터베이스 구축

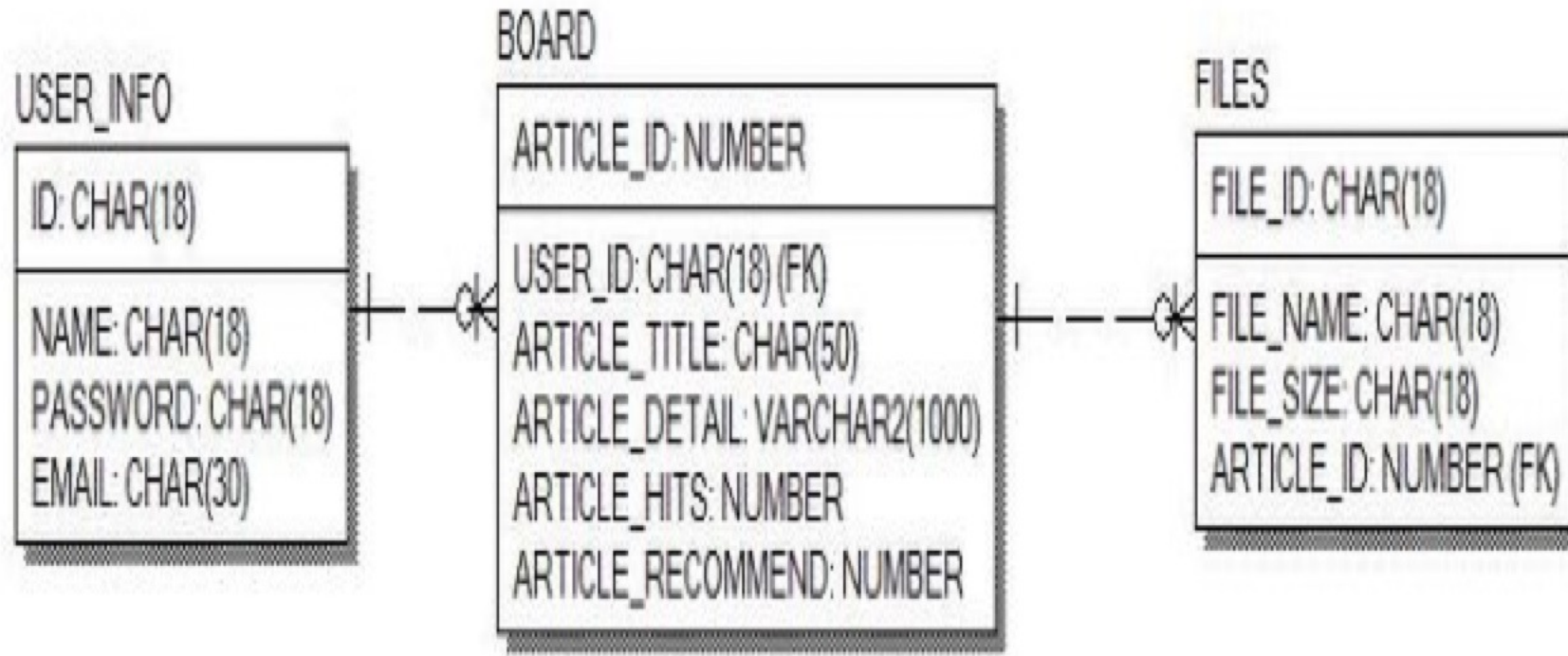
평가일 : 21.05.11

ggangpae1@gmail.com 으로 제출하시오

답안은 텍스트 파일이나 sql 파일로 제출

1. 데이터베이스 구축 – 50점

- 아래 그림 과 데이터베이스를 구축하기 위한 SQL 문장을 작성하시오



1. 데이터베이스 구축 – 50점

- 채점 기준

- 하나의 테이블만 구현하면 20점
- 2개의 테이블이 모두 구현되면 30점
- 3개의 테이블이 모두 구현되면 50점
- 컬럼의 자료형이 잘못된 경우는 컬럼 당 5점 감점 – 자료형은 그림을 따름
- 기본키와 외래키 설정을 하지 않으면 10점 감점

2. 데이터베이스 활용 – 50점

- 문제 당 5점

1. EMP 테이블에서 SAL이 3000이상인 사원의 EMPNO, ENAME, JOB, SAL을 조회하는 SELECT 문장을 작성
2. EMP 테이블에서 EMPNO가 7788인 사원의 ENAME과 DEPTNO를 조회하는 SELECT 문장을 작성
3. EMP 테이블에서 (ENAME에 L이 두 자 이상이 포함되어 있고 DEPTNO가 30)이거나 MGR이 7782인 사원의 모든 정보를 조회하는 SELECT 문을 작성
4. EMP 테이블에서 각 업무별(job)로 최대 급여(sal), 최소 급여, 급여의 합을 출력하는 SELECT 문장을 작성
5. EMP 테이블에서 모든 사원에 대한 이름(ename), 부서번호(deptno) DEPT 테이블에서 부서명(dname)을 가져와서 출력하는 SELECT 문장을 작성 – 2개의 테이블에는 DEPTNO 가 같이 존재

2. 데이터베이스 활용 – 50점

- 문제 당 5점

- 6. EMP 테이블

- 사원번호 – empno, 관리자 사원번호 – mgr, 입사일 - hiredate

- 관리자보다 먼저 입사한 사원에 대하여 이름(ename), 입사일(hiredate), 관리자 이름, 관리자 입사일을 출력하는 SELECT 문장을 작성

- 7. EMP 테이블에서 DEPT 테이블의 LOC 가 DALLAS인 종업원에 대해 이름(ENAME),업무(job),급여(SAL)를 출력하는 SELECT문을 작성

- 8. DEPT 테이블에 DEPTNO 가 50 DNAME 이 영업 LOC가 서울인 데이터를 삽입하시오.

- 9. DEPT 테이블을 삭제하는 SQL 문을 작성하시오

- 10. 다음이 설명하는 개체 2가지의 이름을 작성하시오.

- 1)데이터베이스에서 제공하는 하나 이상의 테이블로부터 유도된 가상의 테이블은?

- 2)테이블의 데이터를 빠르게 찾을 수 있도록 설정하는 포인터는?