|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **결**  **재** | **담 당** | **팀 장** |
|  |  |

**[포트폴리오]**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **교육과정** | **원격활용\_디지털컨버전스 기반 Framework 전문 개발자 양성과정 B** | | | | |
| **교육기간** | 2021.04.19. ~ 2021.09.27 | | **교∙강사** | | 유 영 진 (인) |
| **교 과 목** | 데이터베이스 구축 | | **학습기간** | | 2021.05.28~2021.06.04 |
| **학습자명** | 이재훈 (서명) | | **평가(작성)일시** | | 2021년 6월 7일 |
| **능력단위** | SQL활용 | | | | |
| **능력단위요소** | 기본 SQL 작성하기 | | | 고급 SQL 작성하기 | |
| **평가문항**  **(수행내용)** | #1 아래 요구사항에 맞도록 기본 SQL 문을 작성하시오.  1. 아래 조건에 맞는 DDL을 작성하시오.   |  | | --- | | ===== 전화번호 부( 테이블 이름 : Contact )  ------ 기본정보(not null)  -- 대리키 : 일련번호 -> pIdx 기본키로 설정  -- 이름, 전화번호, 주소, 이메일  -- 주소값과 이메일은 입력이 없을 때 기본값 입력  -- 친구의 타입 (카테고리) : univ, com, cafe 세가지 값만 저장 가능  ------ 선택 정보  -- 전공, 학년  -- 회사이름, 부서이름, 직급  -- 모임이름, 닉네임 |   Create table Contact(  Pldx number(4) constraint contact\_pldx\_pk primary key,  Name varchar2(30) not null,  PhoneNum varchar2(30) not null,  Address varchar2(30) default ‘seoul’,  Email varchar2(30) defaul ‘none’,  Type varchar(10) not null check (type in(univ, com, cafe)),  Major varchar2(20),  Grade number(1) default 1,  Company varchar2(20),  Dept varchar2(20),  Job varchar2(20),  Gathering varchar2(20),  Nickname varchar(20)  );  2. DEPT 테이블에 데이터를 삽입하는 SQL을 작성하시오. 입력 데이터는 임의로 작성하시오.  Insert into dept (70, ’DESIGN’, ’SEOUL’);  3. DEPT 테이블에 위에서 삽입한 데이터의 dname, loc 데이터를 변경하는 SQL을 작성하시오.  입력 데이터는 임의로 작성하시오.  Update dept  Set set dname = 'DEV', loc ='BUSAN'  Where deptno = 70  ;’  4. DEPT 테이블에 위에서 삽입한 데이터를 deptno 컬럼의 값을 기반으로 삭제하는 SQL을 작성하시오.  delete from dept  where deptno = 70  ;  5. 사용자가 보유한 테이블 목록을 확인하는 SQL문을 작성하시오.  select \* from tab ;  6. EMP 테이블의 구조를 확인하는 SQL을 작성하시오.  desc emp ;  7. 사용자가 정의한 제약조건들을 확인하는 SQL문을 작성하시오.  select \* from user\_constraints;  #2 아래 요구사항에 맞도록 고급 SQL 문을 작성하시오.  1. EMP 테이블의 ename 컬럼에 인덱스를 생성하는 SQL을 작성하시오. 인덱스의 이름은 emp\_index  create index emp\_index on emp(ename);  2. EMP 테이블과 DEPT 테이블을 조인하는 SQL을 기반으로 view 객체를 생성하는 SQL을 작성하시오.  view 의 이름은 emp\_view 로 하시오.  create or replacee view emp\_view  as  select \*  from emp e , dept d  where e.empno = d.deptno  ;  3. EMP 테이블에서 모든 사원의 부서번호를 이름이 'SCOTT'인 사원의 부서번호로 변경하는 SQL을 작성하시오.  update emp  set deptno = ( select deptno from emp where ename = ‘scott’)  ;  폰트 크기는 8로 맞추고 작성해주세요. | | | | |
| **과제물 제출** | 제출물 |  | | | |
| 제출처 | 네이버 카페 | | | |
| 제출마감일 | 2021년 06월 7일 | | | |
| **성취기준** | **※ 성취기준**   |  |  | | --- | --- | | 성취수준 | 수행정도 | | 5수준 | 해당지식과 기술을 확실하게 습득하여 직무수행에 필요한 기술적 사고력과 문제해결력을 토대로 주도적으로 완벽한 작업을 수행할 수 있다. | | 4수준 | 해당지식과 기술을 습득하여 직무수행에 필요한 기술적 사고력과 문제해결력을 토대로 작업을 수행할 수 있다. | | 3수준 | 해당 지식과 기술을 대부분 습득하여 직무수행에 필요한 지식과 기술을 가지고 대부분의 작업을 수행할 수 있다. | | 2수준 | 해당 지식과 기술을 부분적으로 습득하여 직무수행에 필요한 지식과 기술을 가지고 타인과 공동으로 작업을 수행할 수 있다. | | 1수준 | 해당 지식과 기술을 습득하는 데 부족함이 있어 타인의 도움을 받아야만 작업을 수행할 수 있다. |   **▶ 성취수준은 1~5수준을 기준으로 아래 표와 같이 배점을 한다.**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **1수준 (매우미흡)** | **2수준 (미흡)** | **3수준 (보통)** | **4수준 (우수)** | **5수준 (매우우수)** | | 점수 | 0~59점 | 60~69점 | 70~79점 | 80~89점 | 90~100점 | | PASS기준 | FAIL | PASS | | | | | | | | |