

Bài tập An toàn bảo mật CSDL trong HTTT

Tạo tập tin bài nộp với cú pháp: **MSSV_Oracle_QLNhanVien.sql**

Nộp bài trên hệ thống theo quy định trước deadline

Lưu ý:

1. Ghi chú thông tin sinh viên ở đầu bài làm (xem cú pháp ghi chú trong Oracle)
2. Thực hiện lệnh xóa cấu trúc & dữ liệu trước các lệnh
3. Ghi chú trước mỗi nhóm lệnh trong bài làm
4. Phần script được chấm bằng thao tác thực thi tập tin script 1 lần duy nhất. Vì vậy, sinh viên cần kiểm tra tính khả thi của script trước khi nộp.
5. Thay chuỗi MSSV trong tên table bằng MSSV của sinh viên.

Yêu cầu:.

- a. **Tạo cơ sở dữ liệu (script) QLNhanVien có cấu trúc bảng như sau:**

Bảng EMP_MSSV

EMPNO	NUMBER (4)	PRIMARY KEY	Mã nhân viên
ENAME	VARCHAR2 (10)		Tên nhân viên
JOB	VARCHAR2 (9)		Nghề nghiệp
MGR	NUMBER (4)	FOREIGN KEY (EMP.EMPNO)	Mã người quản lý
HIREDATE	DATE		Ngày gia nhập cty
SAL	NUMBER (7, 2)		Lương
COMM	NUMBER (7, 2)		Thuong
DEPTNO	NUMBER (2) , NOT NULL	FOREIGN KEY (DEPT.DEPTNO)	Mã phòng ban

Bảng DEPT_MSSV

DEPTNO	NUMBER (2)	PRIMARY KEY	Mã phòng ban
DNAME	VARCHAR2 (14)		Tên phòng ban
LOC	VARCHAR2 (13)		Địa chỉ

Bảng SALGRADE_MSSV

GRADE	NUMBER	PRIMARY KEY	Mức lương
LOSAL	NUMBER		Giá trị thấp nhất
HISAL	NUMBER		Giá trị cao nhất

b. Nhập liệu cho CSDL QLNhanVien vừa tạo bên trên (theo dữ liệu mẫu).

Dữ liệu bảng SALGRADE_MSSV

GRADE	LOSAL	HISAL
1	700	1200
2	1201	1400
3	1401	2000
4	2001	3000
5	3001	9999

Dữ liệu bảng EMP_MSSV

EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO
7839	KING	PRESIDENT		17-11-1981	5000		10
7698	BLAKE	MANAGER	7839	01-05-1981	2850		30
7782	CLARK	MANAGER	7839	09-06-1981	2450		10
7566	JONES	MANAGER	7839	02-04-1981	2975		20
7654	MARTIN	SALESMAN	7698	28-09-1981	1250	1400	30
7499	ALLEN	SALESMAN	7698	20-02-1981	1600	300	30
7844	TURNER	SALESMAN	7698	08-09-1981	1500	0	30
7900	JAMES	CLERK	7698	03-12-1981	950		30
7521	WARD	SALESMAN	7698	22-02-1981	1250	500	30
7902	FORD	ANALYST	7566	03-12-1981	3000		20
7369	SMITH	CLERK	7902	17-12-1980	800		20
7788	SCOTT	ANALYST	7566	09-12-1982	3000		20
7876	ADAMS	CLERK	7788	12-01-1983	1100		20
7934	MILLER	CLERK	7782	23-01-1982	1300		10

Dữ liệu bảng DEPT_MSSV

10, ACCOUNTING, EW YORK

20, RESEARCH, DALLAS

30, SALES, CHICAGO

40, OPERATIONS, BOSTON