**TEST COM2034**

**Câu 1: Tạo cơ sở dữ liệu QLDA gồm 3 bảng.**

**DUAN**(**MADA**,TenDA, DiaDiemDA)

**NHANVIEN**(**MANV**, HOTEN, GIOITINH, LUONG)

**CTDA**(**MANV, MADA**, SoGio)

**Câu 2: Chèn thông tin vào các bảng**

- Tạo Stored Procedure (SP) với các tham số đầu vào phù hợp **DUDAN, NHANVIEN, CTDA**

- Yêu cầu mỗi SP phải kiểm tra tham số đầu vào. Với các cột không chấp nhận thuộc tính Null. Với mỗi SP viết 3 lời gọi thành công.

**Câu 3:** Viết hàm các tham số đầu vào tương ứng với các cột của bảng NHANVIEN. Hàm này trả về MaNV thỏa mãn các giá trị được truyền tham số.

**Câu 3a:** Viết hàm các tham số đầu vào tương ứng với các cột của bảng DUAN. Hàm này trả về MaDA thỏa mãn các giá trị được truyền tham số.

**Câu 4:** Tạo View lưu thông tin của TOP 2 Nhân viên có tổng số giờ làm việc nhiều nhất: MaNV, HoTen, gioiTinh, tổng số giờ.

**Câu 4a:** Tạo View lưu thông tin của TOP 2 dự án có số nhân viên nhiều nhất: MaDA, TenDA, tổng số nhân viên.

**Câu 5:** Viết một SP nhận một tham số đầu vào MaNV. SP này thực hiện thao tác xóa thông tin **nhân viên và CTDA** của nhân viênthỏa mãn tham số đầu vào.

**Yêu cầu:** Sử dụng giao dịch trong thân SP, để đảm bảo tính toàn vẹn dữ liệu khi một thao tác xóa thực hiện không thành công.

**Câu 6:** Viết một SP nhận một tham số đầu vào luong. SP này thực hiện thao tác xóa thông tin **nhân viên và CTDA** của nhân viêncó lương < tham số truyền vào.

**Yêu cầu:** Sử dụng giao dịch trong thân SP, để đảm bảo tính toàn vẹn dữ liệu khi một thao tác xóa thực hiện không thành công.