**ĐỀ BẢO VỆ CUỐI MÔN COM2012 - 09**

**(THỜI GIAN: 50 PHÚT)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MaDA** | TenDA | Nambatdau |
| D1 | Phần mềm dạy online | 2021 |
| D2 | Mạng Agent | 2022 |
| D3 | Quản lý sách | 2020 |

**Câu 1: Cho cơ sở dữ liệu “Quản lý chấm công gồm các quan hệ sau: (3 điểm)  
-** Bảng **NHANVIEN: - Bảng:DUAN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MaNV** | Hoten | Ngaysinh | Luong | GTinh |
| N01 | Lê Văn Tèo | 1/3/2002 | 19000000 | Nam |
| N02 | Ngọc Nghèo | 3/3/1988 | 6000000 | Nam |
| N03 | Đặng Thị Hiếu | 5/1/1996 | 60000000 | Nữ |

**CHAMCONG** (**MANV,MADA, SOGIO**)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MANV** | **MADA** | SOGIO |
| N01 | D1 | 220 |
| N03 | D1 | 200 |
| N01 | D3 | 90 |

**Thực hiện truy vấn dữ liệu SQL:**

**Câu 2**: Đưa ra thông tin: **mã nv, hoten, ngaysinh** của những nhân viên có ***lương >7000000*** và ***giới tính là nữ.*** (1đ)

**Câu 3**: Đưa ra thông tin: **MaDA, TenDA** của những dự án do ***nhân viên Ngọc Nghèo*** Tham gia(1đ)

**Câu 4**: Đưa ra thông tin nhân viên thông tin hiển thị gồm có**: Manv, Hoten, tổng so gio** của nhân viên có ***tổng số giờ < 300***(1đ)

**Câu 5**: Đưa ra thông tin: **manv, hoten, số lượng dự án** của mỗi nhân viên(1đ)

**Câu 6**: Thêm một bản ghi mới vào bảng **nhanvien**,dữ liệu phù hợp( không được nhập giá trị null). (1đ)

**Câu 7**: Thay đổi lại **năm bắt đầu** của ***dự án Mạng Agent*** tăng 2 năm (1đ)

**Câu 8**: Xóa dự án đã bắt đầu thực hiện (1đ)

**Chú ý: + SV không được mang đề ra khỏi phòng thi và GV xóa bài SV sau khi đã chốt điểm.**

**+ KHÔNG SỬ DỤNG TÀI LIỆU.**