**ĐỀ KIỂM TRA – MÔN COM2012**

----------oOo----------

*Thời gian: 60 phút*

Bài kiểm tra không tính điểm mà chỉ để xét xem sinh viên có đủ điều kiện để xét duyệt báo cáo assignment đã nộp hay không.

* Sinh viên có điểm ASM <= 7.5 hoàn thành đến câu 3.4 bài kiểm tra: Bảo vệ đạt
* Sinh viên có điểm ASM > 7.5 hoàn thành đến câu 3.7 bài kiểm tra: Bảo vệ đạt
* Sinh viên chỉ hoàn thành bài kiểm tra 1 và 2: Bảo vệ không đạt
* Các trường hợp còn lại giảng viên dựa trên quá trình học, thái độ học tập và đặt ra các câu hỏi để sinh viên vấn đáp hoặc thực hành để cân nhắc việc trừ điểm.

# Bài 1: Câu lệnh tạo CSDL và tạo bảng

1. Viết câu lệnh tạo tạo DataBase có tên là: COM2012\_MaSV\_Test04
2. Viết câu lệnh tạo các bảng

**Bảng DMKHOA:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích thước** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| **MaKhoa** | varchar | 3 | Not null Primary key | Mã khoa |
| TenKhoa | varchar | 50 | Not null | Tên khoa |

**Bảng SINHVIEN:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích thước** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| **MaSV** | varchar | 4 | Not null Primary key | Mã sinh viên |
| HoTen | varchar | 50 | Not null | Tên sinh viên |
| NgaySinh | date |  | Null | Ngày sinh |
| GioiTinh | varchar | 5 | Null | Giới tính |
| **MaKhoa** | varchar | 3 | Not null Foreign Key | Mã khoa |

# Bài 2: Dùng câu lệnh Insert Into để nhập dữ liệu cho các bảng.

**Bảng DMKHOA**

|  |  |
| --- | --- |
| **MaKhoa** | **TenKhoa** |
| BCT | Báo chí và Truyền thông |
| DPH | Đông phương học |
| NNH | Ngôn ngữ học |
| NVA | Ngữ văn Anh |
| NVP | Ngữ văn Pháp |

**Bảng SINHVIEN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MaSV** | **HoTen** | **NgaySinh** | **GioiTinh** | **MaNganh** |
| SV01 | Võ Thị Cẩm Nhung | 2002-12-09 | Nữ | BCT |
| SV02 | Nguyễn Thành Trung | 2001-10-25 | Nam | DPH |
| SV03 | Đặng Thị Minh Thư | 2002-02-02 | Nữ | NVA |
| SV04 | Lê Văn Nguyên | 2000-02-18 | Nam | NVA |
| SV05 | Trần Ngọc Thanh Vy | 2002-05-15 | Nữ | DPH |
| SV06 | Lê Thu Thảo | 2000-05-10 | Nữ | NVP |

# Bài 3: Câu lệnh truy vấn

1. Hiển thị toàn bộ thông tin các khoa, sắp xếp theo thứ tự TenKhoa giảm dần
2. Hiện thị những khoa mà tên có chứa chữ ‘Ngữ’ hoặc chữ ‘Học’.
3. Hiện thị các thông tin sinh viên thuộc khoa ‘Đông phương học’, thông tin gồm: MaSV, HoTen, NgaySinh, TenKhoa.
4. Thống kê số sinh viên theo giới tính.
5. Hiển thị các khoa có ít hơn 2 sinh viên. (Tính cả các khoa có 0 sinh viên)
6. Cho biết các sinh viên nào có tuổi nhỏ hơn độ tuổi trung bình của toàn bộ sinh viên, thông tin gồm: MaSV, HoTen, Tuoi.
7. Chuyển ngành cho sinh viên ‘Lê Thu Thảo’ sang học ngành ‘Ngôn ngữ học’.

- - - Hết - - -