**Lab 4: Advanced select query**

We use the StudentManage database the lab 1, 2

* Department (DID, DName, Year)
* Student (SID, Name, Birthday, DID)
* Courses (CID, CName, Credit, DID)
* Condition (CID, PreCID)
* Results (SID, CID, score)

Thực hiện những câu truy vấn sau:

1. Liệt kê những khoa không có sinh viên
2. Liệt kê những khoa không có môn học nào
3. Cho biết những môn học chưa được sinh viên nào chọn học
4. Liệt kê những sinh viên chưa đăng ký học môn nào
5. Liệt kê những sinh viên có điểm trung bình < 5
6. Liệt kê những sinh viên có điểm trung bình cao nhất lớp
7. Liệt kê những môn học được nhiều sinh viên chọn học nhất
8. Liệt kê những môn học có ít hơn 5 sinh viên chọn học
9. Liệt kê những môn học có ít nhất 2 sinh viên đăng ký theo học
10. Liệt kê các khoa có sinh viên có điểm trung bình cao nhất
11. Cộng thêm 1 điểm cho sinh viên khoa IT
12. Cộng thêm 1 điểm cho sinh viên IT. Nếu điểm sau cùng lớn hơn 10 thì chỉ được lấy là 10
13. Sắp xếp giảm dần theo điểm trung bình của từng sinh viên, nếu điểm trung bình trùng nhau thì sắp xếp tăng dần theo ngày sinh
14. Cho biết danh sách các môn học không có sinh viên học kém nhất lớp tham gia
15. Cho biết những sinh viên có điểm trung bình cao hơn điểm trung bình của sinh viên khoa IT
16. Liệt kê sinh viên có họ là “Nguyễn”, < 20 tuổi và có điểm trung bình >= 5