

## Module 3. Khai thác dữ liệu trên SQL Server

**Ngày giao bài tập: 04/03/2020**

**Yêu cầu về bài toán:** Mỗi thành viên trong nhóm tự đặt các bài toán con để truy xuất dữ liệu, các bài toán con của từng thành viên phải khác nhau, liên quan đến nghiệp vụ đã lựa chọn và phải xuất ra được dữ liệu theo mẫu biểu ở Modul 1 (Lưu ý đánh giá cao các bài toán con có tính thực tế và độ khó của việc xuất ra thông tin cho mẫu biểu).

**Yêu cầu về công việc:** mỗi thành viên phải hoàn thành một file sql chứa các câu lệnh khai thác dữ liệu với đầy đủ các nội dung sau

1. 3 select: 1 bảng, 2 bảng, 3 bảng, 4 bảng (có sử dụng điều kiện lọc, hàm tính toán).
2. 3 View
3. 3 thủ tục
4. 3 trigger
5. Mẫu biểu.

Mỗi nhóm hoàn thiện file nén chứa các file sql của từng thành viên

Mỗi thành viên một file lệnh chứa câu lệnh khai thác dữ liệu có cấu trúc như sau

- a. Chia thành 5 phần rõ ràng (select, view, proc, trig, mẫu biểu)
- b. Trong mỗi phần nêu rõ: bài toán, câu lệnh giải quyết (có giải thích rõ ràng nếu bài toán đưa ra cần một nhóm câu lệnh để giải quyết)

**Cách thức chấm điểm:**

1. Nộp file lệnh qua mail trước buổi chấm 1 ngày
2. Giáo viên chỉ thu bài khi đủ bài của các thành viên trong nhóm
3. Hệ số: select 1.5; view 1.5; proc 3; trigg 3; mẫu biểu 1

Module 3 bao gồm 5 phần điểm, mỗi phần điểm tính thang điểm 10.

### **1. Select**

3 bài toán con giải quyết bằng câu lệnh select

### **2. View**

3 bài toán con giải quyết bằng view

**3. Proc**

3 bài toán con giải quyết bằng proc

**4. Trigg**

3 trình hướng bắt lỗi sử dụng trigg

**5. Mẫu biểu**

In được mẫu biểu ra màn hình

**Thời gian chấm module 03.**

- Ngày chấm lần 1: 11, 18/3/2020 (điểm cao nhất 10)
- Ngày chấm lần 2: 25/3/2020 (điểm cao nhất 7)
- Địa điểm tại phòng máy số 01 – H3 513