

## **Đồ án phần mềm**

Giai đoạn 1:

- 1) Xây dựng đề cương:
  - xác định mục tiêu (xây dựng web hay phần mềm tùy khả năng của nhóm)
  - phạm vi đề tài
  - Lựa chọn giải pháp công nghệ: cho nhóm xác định ngay từ đầu ngôn ngữ để triển khai xây dựng phần mềm và hệ quản trị CSDL nào để thiết kế CSDL.
  - Thống nhất đặt tên đề cương: nhóm\_stt.doc (Ví dụ: nhom\_1.doc)
- 2) Phân tích thiết kế hệ thống → xác định các chức năng trong đề tài
- 3) Đặc tả các chức năng của các tác nhân trong đề tài (5 tuần)

### **(điểm Gviên 1) chuyển sang Gviên 2**

---

- 4) Thiết kế (minh họa) các form của các chức năng có lưu trữ dữ liệu (Thêm, Sửa, Xóa)
  - Chỉ ra các form này sẽ lưu trữ dữ liệu vào bảng nào, có dùng dữ liệu từ bảng nào?
- 5) Thiết kế bảng và chỉ ra các ràng buộc (nếu có) của các trường trong bảng. Mối quan hệ giữa các bảng. (2 tuần)

### **(điểm GV 2) chuyển sang Gviên 1**

---

- 6) Tạo các bảng trong hệ quản trị CSDL đã đề xuất trong đề cương ban đầu
- 7) Xây dựng Function hoặc SP (nếu có)
- 8) Xây dựng các trigger
  - a. Kiểm tra các ràng buộc nếu có (6 ràng buộc đã học trong CDSL1)
  - b. Sự kiện như Insert, Delete, hay Update

Kết thúc giai đoạn 1: (2 tuần)

### **Báo cáo gđoạn 1: 2 giảng viên chấm**

Giai đoạn 2:

- 1) Thiết kế giao diện cho các chức năng đã phân tích ở giai đoạn 1
- 2) Viết code
  - a. 2 chức năng có cập nhật dữ liệu điểm chính của đề tài
  - b. 1 chức năng tìm kiếm
  - c. 1 chức năng có report

### **Điểm kết thúc Gviên hdñ 1**

### **Báo cáo cuối cùng: 2 giảng viên chấm**

---