**Kế hoạch Tuần 2 – Mô hình hóa Use Case và Kịch bản**

**Mục tiêu tuần 2**

* Trực quan hóa các Use Case chính của hệ thống bằng biểu đồ.
* Viết kịch bản chi tiết cho từng Use Case (bao gồm luồng chính và luồng phụ).
* Đảm bảo mỗi Use Case đều có **Actor**, **tiền điều kiện**, **hậu điều kiện**, **luồng chính**, **luồng phụ**.
* Hoàn thành sơ đồ Use Case cho các chức năng quan trọng.

**Nội dung công việc**

**1. Vẽ Biểu đồ Use Case tổng thể**

* Xác định các **Actor** chính:
  + Sinh viên
  + Giảng viên
  + Quản trị viên
* Xác định các Use Case chính của hệ thống (ví dụ):
  + Đăng ký môn học
  + Hủy đăng ký môn học
  + Xem danh sách môn học
  + Mở lớp học
  + Quản lý tài khoản người dùng

Kết quả: Một sơ đồ Use Case tổng quan hệ thống.

**2.Viết kịch bản chi tiết cho từng Use Case**

* **Use Case 1: Đăng ký môn học (Sinh viên)**
* **Use Case 2: Hủy đăng ký môn học (Sinh viên)**
* **Use Case 3: Mở lớp học (Giảng viên)**
* (Các Use Case khác có thể bổ sung sau: Xem lịch học, Xem kết quả, Quản lý lớp học, Quản lý người dùng…)

Mỗi Use Case gồm:

* Actor chính
* Mục tiêu
* Tiền điều kiện
* Hậu điều kiện
* Luồng chính
* Luồng phụ

**3. Vẽ biểu đồ kịch bản chi tiết cho từng Use Case**

* Mỗi Use Case sẽ có **sơ đồ hoạt động hoặc biểu đồ Use Case chi tiết** minh họa.
* Ví dụ:
  + Use Case 1: Đăng ký môn học → Luồng chọn môn học → kiểm tra điều kiện → thêm vào danh sách → thông báo kết quả.
  + Use Case 2: Hủy môn học → Chọn môn cần hủy → kiểm tra thời hạn → xác nhận → thông báo kết quả.
  + Use Case 3: Mở lớp học → Nhập thông tin lớp → kiểm tra phòng/lịch → lưu thông tin → thông báo kết quả.

**Phân công công việc**

**Đỗ Hoài Nam**

* Vẽ **sơ đồ Use Case tổng thể** cho hệ thống.
* Viết kịch bản chi tiết cho:
  + Use Case 1: Đăng ký môn học
  + Use Case 2: Hủy đăng ký môn học

**Nguyễn Văn Minh**

* Vẽ sơ đồ chi tiết cho từng Use Case (1, 2, 3).
* Viết kịch bản chi tiết cho:
  + Use Case 3: Mở lớp học
  + Các Use Case phụ (nếu kịp tiến độ: Xem lịch học, Xem kết quả học tập).

**Kết quả mong đợi sau Tuần 2**

* Hoàn thành **1 sơ đồ Use Case tổng quan** của hệ thống.
* Hoàn thành **ít nhất 3 kịch bản chi tiết Use Case** (Đăng ký môn, Hủy môn, Mở lớp học).
* Có sơ đồ minh họa (vẽ bằng Draw.io) cho từng Use Case chính.
* Tài liệu tuần 2 được tập hợp thành báo cáo nhóm.