



Chương 1

Thiết kế cơ sở dữ liệu quan niệm

Giáo viên: Nguyễn Mậu Uyên

Bộ môn: Hệ thống thông tin

Biên soạn: Đỗ Thị Mai Hương

Nội dung

- ❖ Thực thể có trong hệ thống
- ❖ Các mối liên hệ, liên hệ đặc biệt
- ❖ Các thuộc tính đặc biệt
 - Đối tượng thảo luận “Hệ thống bán sách online”
 - “Hệ thống quản lý đào tạo LQDUNI”

Kịch bản thảo luận

A decorative header image featuring a close-up of a fountain pen nib and a small logo with the word "LOGO" in green capital letters.

- ❖ Sinh viên đề xuất
- ❖ Nhận xét phân tích các nhóm khác
- ❖ Bổ sung thống nhất
- ❖ Giáo viên nhận xét và đề xuất thống nhất
- ❖ Sinh viên ghi nhận lại hệ thống

Kịch bản thảo luận



LOGO

- ❖ Các thực thể dự kiến có trong hệ thống?
- ❖ Thể hiện bảng điểm trong hệ thống được xác định thế nào?
- ❖ Chương trình đào tạo được xác định như thế nào trong hệ thống?

Kịch bản thảo luận



LOGO

- ❖ **Mối quan hệ giữa sinh viên và lớp quản lý? Xác định và giải quyết?**
- ❖ **Mối quan hệ giữa sinh viên và chương trình đào tạo?**
- ❖ **Mối quan hệ của môn học và sinh viên trong hệ thống? Thuộc tính của mối quan hệ? Ảnh hưởng của việc xác định?**

Bài tập về nhà

A decorative header image featuring a close-up of a fountain pen nib and a small logo with the word "LOGO" in green capital letters.

Bài 1: Tổ chức hoàn thiện mô hình thực thể

Bài 2: Phân tích mô hình thực thể thành mô hình quan hệ “Hệ thống bán sách online”

Bài 3: Phân tích mô hình thực thể thành mô hình quan hệ “Hệ thống quản lý đào tạo LQDUNI”