



Chương 2

Thiết kế cơ sở dữ liệu logic

Giáo viên: Nguyễn Mậu Uyên

Bộ môn: Hệ thống thông tin

Biên soạn: Đỗ Thị Mai Hương

Nội dung



LOGO

- ❖ Các bước chuyển đổi mô hình từ thực thể thành quan hệ
- ❖ Chuẩn hóa theo mô hình top down
- ❖ Chuẩn hóa theo mô hình bottom up
- ❖ Đối tượng thảo luận
 - “Hệ thống bán sách online”
 - “Hệ thống quản lý đào tạo LQDUNI”

Kịch bản thảo luận



LOGO

- ❖ 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

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.

- ❖ Các bảng liên quan đến sinh viên, môn học, mô tả liên quan giữa môn học và sinh viên?
- ❖ Thiết kế các bảng thể hiện được chương trình đào tạo?
- ❖ Thiết kế các bảng liên quan đến sinh viên và lớp môn học?

Bài tập về nhà

LOGO

Bài 1: Hoàn thiện mô hình quan hệ “Hệ thống bán sách online”?

Bài 2: Hoàn thiện mô hình quan hệ “Hệ thống quản lý đào tạo LQDUNI”

- **Điểm tổng kết của mỗi môn học được tính như thế nào? Sự thay đổi của mô hình tính toán có ảnh hưởng đến môn học?**
- **Hiện tại sinh viên đang học ở lớp môn học nào?**
- **Sinh viên đã học môn nào? Cần phải học tiếp môn nào theo chương trình đào tạo?**

Bài tập về nhà

LOGO

Bài 2: Nghiên cứu các vấn đề cần giải quyết trong logic của “Hệ thống bán sách online”?

- **Xem xét thực hiện vấn đề xét tốt nghiệp (đã học môn, đủ theo chương trình đào tạo, chọn môn nào để thực hiện xét tốt nghiệp)?**
- **Chức năng in bảng điểm ra trường sẽ thực hiện?**