



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

- ❖ Các vấn đề đặt đặc biệt đặt ra với hệ thống
- ❖ Phương án giải quyết với hệ thống
- ❖ Phân tích khó khăn lợi ích của giải pháp
- ❖ 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

LOGO

❖ Bàn về vấn đề

- 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?

Kịch bản thảo luận

❖ Bàn về vấn đề

- 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?
- Mô tả logic cập nhật dữ liệu cho các vấn đề dư thừa đã xác định?

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”

Bài 3: Các kiểu dữ liệu trong SQL server?

Bài 4: Mô hình tìm kiếm dữ liệu: Tìm kiếm tuần tự và tìm kiếm nhị phân?

Bài 5: Tìm hiểu phương pháp lưu trữ dữ liệu được sử dụng trong quá trình lưu trữ để đảm bảo tìm kiếm dữ liệu nhanh nhất?

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 6: Các vấn đề chuyển đổi dữ liệu logic chuyển về dữ liệu vật lý?