

# RDBMS – Lab 01

## **Chuẩn bị:**

- a. Kiến thức:
  - Các kiến thức cơ bản về CSDL
  - Các kiến thức cơ bản về MSSQL Server 2005
- b. Công cụ: MSSQL Server 2005, SQL Server Management Studio
- c. Kỹ năng:
  - Tạo CSDL
  - SQL Server Management Studio

## **Bài tập:**

Thiết kế và chuẩn hoá CSDL phục vụ việc quản lý chiếu phim với các thực thể sau:

- a. Khách hàng: Người mua vé xem phim, có những thuộc tính:
  - Tên
  - Địa chỉ
- b. Phim:
  - Tên
  - Nhà sản xuất
  - Thể loại
- c. Phòng chiếu:
  - Tên
  - Số ghế ngồi
- d. Suất chiếu
  - Tên phim
  - Phòng chiếu
  - Thời gian

### **1. Bài 01**

Vẽ lược đồ quan hệ thực thể dựa trên các thực thể trên.

### **2. Bài 02**

Xây dựng các bảng mô tả các thực thể của CSDL sau khi phân tích và mối quan hệ giữa chúng. Chuẩn hoá CSDL qua từng bước để đạt được chuẩn:

- 1NF
- 2NF
- 3NF

### **3. Bài 03**

Sử dụng công cụ SQL Server Management Studio để tạo các bảng (sử dụng công cụ design database).