

BÀI TẬP HOẠT ĐỘNG SỐ 1 (Mã bài tập: A1) TỔNG QUAN VỀ CƠ SỞ DỮ LIỆU

Yêu cầu:

- 1) Xác định danh sách các thuật ngữ chính trong chương 01- Tổng quan về cơ sở dữ liệu, và định nghĩa ngắn gọn cho các thuật ngữ đã xác định. Với các thuật ngữ đã xác định liên hệ cụ thể đến hệ thống thư viện để xác định ví dụ cụ thể cho các thuật ngữ đó. Trình bày kết quả yêu cầu theo bảng biểu như sau:

STT	Thuật ngữ tiếng Việt	Thuật ngữ tiếng Anh	Giải thích thuật ngữ	Ngữ cảnh áp dụng

- 2) Liên hệ đến hệ thống quản lý thư viện, hãy mô phỏng các thuật ngữ xác định được ở câu 1 thông qua sơ đồ hình ảnh trực quan cho các khái niệm.

BÀI TẬP HOẠT ĐỘNG SỐ 2 (Mã bài tập: A2) MÔ HÌNH DỮ LIỆU QUAN HỆ

Yêu cầu

- 1) Hãy xác định các thuật ngữ chính liên quan đến Chương 03- Mô hình dữ liệu quan hệ, định nghĩa/giải thích ngắn gọn cho các thuật ngữ.
- 2) Hãy liên hệ đến hệ thống quản lý thư viện, hình dung mô hình dữ liệu quan hệ được xây dựng để quản lý dữ liệu cho các xử lý của hệ thống. Thực hiện mô tả mô hình dữ liệu quan hệ đã xác định được thông qua các khái niệm đã xác định ở câu 1.

BÀI TẬP HOẠT ĐỘNG SỐ 3 (Mã bài tập: A3) NGÔN NGỮ ĐẠI SỐ QUAN HỆ

Yêu cầu

Liên hệ đến hệ thống quản lý thư viện và lược đồ cơ sở dữ liệu đã được giáo viên cung cấp, tương ứng với mỗi phép toán trong ngôn ngữ đại số quan hệ, hãy thực hiện:

- Phát biểu 1 yêu cầu truy vấn dữ liệu trên hệ thống

- Thực hiện viết biểu thức quan hệ cho truy vấn trên, và sử dụng phép toán tương ứng.

Kết quả trình bày thực hiện theo mẫu sau:

Phép toán: Chọn	Ký hiệu:
Phát biểu truy vấn bằng lời:	
Phát biểu truy vấn bằng biểu thức ĐSQH:	