



## BÀI TẬP LÝ THUYẾT #03

### MÔN HỌC: CSC12002 - CƠ SỞ DỮ LIỆU NÂNG CAO

#### 1 Thông tin chung

Mã số bài tập:	BTVN#03
Thời gian thực hiện:	02 tuần
Ngày nộp:	—/—/—
Hình thức thực hiện:	Theo nhóm
Cách nộp bài:	Qua hệ thống FTP Server
GV phụ trách:	Nguyễn Trần Minh Thư
Thông tin liên lạc:	<a href="mailto:ntmthu@fit.hcmus.edu.vn">ntmthu@fit.hcmus.edu.vn</a>
Yêu cầu khác:	Nghiên cứu tài liệu

#### 2 Chuẩn đầu ra môn học

Bài tập nhằm đáp ứng các yêu cầu chuẩn đầu ra:

- G3 - Thực hành suy nghĩ có phê phán, sáng tạo trong việc thiết kế CSDL quan hệ.
- G7 - Biết và thực hiện được các công việc trong giai đoạn thiết kế CSDL quan hệ ở mức quan niệm và lo-gíc.

#### 3 Mô tả đề bài tập

- Bài tập về nhà (thực hiện theo nhóm)
- Yêu cầu: Mô hình hóa bản đồ khuôn viên Trường Đại học KHTN cơ sở Linh Trung dựa trên hệ thống ký hiệu nhóm sinh viên tự định nghĩa. Cụ thể:
  - i. Xác định tập các loại đối tượng trong khuôn viên trường cần biểu diễn trên bản đồ (có thể vẽ thủ công ký hiệu, hoặc dùng icon có sẵn)
  - ii. Đề xuất hệ thống ký hiệu cho từng loại đối tượng xác định ở bước (i).
  - iii. Biểu diễn bản đồ khuôn viên trường dựa trên tập đối tượng & ký hiệu đã xây dựng ở bước (i), bước (ii). Lưu ý hệ thống ký hiệu phải được sử dụng nhất quán về ngữ nghĩa & biểu tượng (icon).
  - iv. Quay phim thuyết minh sản phẩm của nhóm:
    - Giới thiệu về nhóm
    - Mỗi thành viên tự giới thiệu thông tin
    - Thuyết trình sản phẩm (bản đồ) của nhóm (lưu ý: mỗi cá nhân đều phải tham gia vào bài thuyết trình nội dung)
  - v. Nộp sản phẩm (video) lên hệ thống server giáo viên cung cấp.
- Yêu cầu sản phẩm nộp:
  - i. Video của nhóm (yêu cầu đặt tên: mã nhóm~mssv1~mssv2~mssv3)