



BÀI TẬP LÝ THUYẾT #02

MÔN HỌC: CSC12002 - CƠ SỞ DỮ LIỆU NÂNG CAO

1 Thông tin chung

Mã số bài tập:	BTVN#02
Thời gian thực hiện:	01 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:	ntmthu@fit.hcmus.edu.vn
Yêu cầu khác:	Nghiên cứu tài liệu

2 Chuẩn đầu ra môn học

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

- G2 - Hiểu được các thuật ngữ tiếng Anh và có thể đọc tài liệu tiếng Anh liên quan đến thiết kế CSDL quan hệ.
- 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 đã được đăng ký)
- Yêu cầu: từ nền tảng của bài tập lý thuyết số 1 (BTVN#01), sinh viên thực hiện tìm hiểu chuyên sâu một công cụ thiết kế dữ liệu theo ký hiệu của Crow's Foot. Mục đích của kết quả nghiên cứu nhằm sử dụng được công cụ để thiết kế mô hình dữ liệu, cụ thể:
 - Mô hình hóa mô hình dữ liệu quan niệm (ERD, E-ERD) mức quan niệm.
 - Chuyển mô hình quan niệm sang mức vật lý (physical)
 - Kết nối công cụ & DBMS, và phát sinh dữ liệu sang DBMS (DBMS chọn cho bài tập là MS SQL Server).
- Yêu cầu sản phẩm nộp:
 - Báo cáo viết, trình bày theo mẫu giáo viên cung cấp
 - Phim demo sử dụng sản phẩm.