

Buổi 4. THIẾT KẾ BÁO CÁO**Mục tiêu:**

Tìm hiểu cách tạo báo cáo bằng công cụ Microsoft Report Builder và thực hành tạo báo cáo từ cơ sở dữ liệu trong SQL Server.

Sử dụng cơ sở dữ liệu Quản lý đề tài, hãy thực hiện các yêu cầu sau.

Lưu ý

- Ở mỗi câu hỏi, nên tạo một khung nhìn trong cơ sở dữ liệu tương ứng với từng báo cáo.
- Có thể phân trang nếu như dữ liệu quá nhiều.

Bài tập 1. Thiết kế báo cáo dạng bảng

Câu 1. Thiết kế báo cáo liệt kê danh sách sinh viên có thực hiện đề tài theo mẫu:

ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HCM

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

DANH SÁCH SINH VIÊN THỰC HIỆN ĐỀ TÀI

MSSV	HO TEN	SO DT	LOP	DIA CHI
SV1	Nguyễn Văn A	0111111111	IE102.2	QUẬN 5
SV2	Trần Thị C	0222222222	IE405.3	TÂN BÌNH

TP. HCM, ngày <ngày_hiện_tại>

Người lập

Họ tên SV

Câu 2. Thiết kế báo cáo liệt kê danh sách đề tài hiện tại theo mẫu:

ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HCM

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

DANH SÁCH ĐỀ TÀI

MSDT	TEN DE TAI	TEN GVHD	MS GVHD
DT1	Xử lý ảnh	Nguyễn Văn A	8888
DT2	Xử lý ngôn ngữ	Nguyễn Văn B	7777

TP. HCM, ngày <ngày_hiện_tại>

Người lập

Họ tên SV

Câu 3. Thiết kế báo cáo liệt kê thông tin của các giáo viên tham gia phản biện theo mẫu:

ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HCM
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

THÔNG TIN GIÁO VIÊN PHẢN BIỆN

HO TEN	HOC VI	HOC HAM	SO DT	DIA CHI
Nguyễn Văn A	Tiến sĩ	Phó giáo sư	9123456	Quận 1, TPHCM
Nguyễn Văn B	Thạc sĩ		9123456	Quận 7, TPHCM

TP. HCM, ngày <ngày_hiện_tại>
Người lập
Họ tên SV

Câu 4. Thiết kế báo cáo liệt kê danh sách hội đồng ứng với mỗi đề tài theo mẫu:

ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HCM
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

DANH SÁCH HỘI ĐỒNG CHẤM ĐỀ TÀI

MSDT	TEN DT	MSHD	PHONG	NGAY BAO VE	THOI GIAN BAT DAU
DT1	Xử lý ảnh	HD1	A012	29/11/2021	8:00
DT2	Quản lý bán hàng	HD5	C109	02/12/2022	7:00

TP. HCM, ngày <ngày_hiện_tại>
Người lập
Họ tên SV

Câu 5. Thiết kế báo cáo liệt kê cho biết thông tin đề tài, thông tin giáo viên là ủy viên đề tài và điểm số của các giáo viên ủy viên này cho từng đề tài theo mẫu:

ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HCM
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

DANH SÁCH CHẤM ĐIỂM CỦA ỦY VIÊN THEO TỪNG ĐỀ TÀI

MSDT	TEN DT	MSGV	TEN GV	DIEM
DT1	Xử lý ảnh	002	Nguyễn Văn A	9.0
DT2	Quản lý bán hàng	000	Nguyễn Văn B	7.0

TP. HCM, ngày <ngày_hiện_tại>
Người lập
Họ tên SV

Câu 6*. Thiết kế báo cáo công bố kết quả bảo vệ của mỗi đề tài theo mẫu (điểm trung bình làm tròn đến 1 chữ số thập phân):

ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HCM

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

KẾT QUẢ BẢO VỆ ĐỀ TÀI

MSDT	TÊN DE TÀI	MSHD	QUYẾT ĐỊNH	DIỂM TB
DT1	Xử lý ảnh	HD1	Được	9.3
DT2	Xử lý ngôn ngữ	HD1	Không	8.9

TP. HCM, ngày <ngày_hiện_tại>

Người lập

Họ tên SV

Bài tập 2. Thiết kế báo cáo dạng biểu đồ

Câu 1. Thiết kế báo cáo chứa biểu đồ cột biểu diễn sự phân bố số lượng đề tài đã hướng dẫn của mỗi giáo viên.

Câu 2. Thiết kế báo cáo chứa biểu đồ thanh biểu diễn sự phân bố số lượng sinh viên thực hiện của mỗi đề tài.

Câu 3. Thiết kế báo cáo chứa biểu đồ cột nhóm biểu diễn sự phân bố điểm của các giáo viên (bao gồm điểm trung bình theo từng nhóm giáo viên: GVHD, GVPB, GVUV) theo từng đề tài.

Câu 4*. Thiết kế báo cáo chứa biểu đồ đường biểu diễn sự phân bố điểm trung bình của các đề tài.

Câu 5. Thiết kế báo cáo chứa biểu đồ đường biểu diễn sự phân bố số lượng giáo viên theo từng học vị.

Câu 6. Thiết kế báo cáo chứa biểu đồ tròn biểu diễn sự phân bố số lượng giáo viên theo từng chuyên ngành.

Câu 7. Thiết kế báo cáo chứa biểu đồ kết hợp biểu diễn thông tin hướng dẫn đề tài của mỗi giáo viên, gồm có:

- Cột biểu diễn số lượng đề tài mà giáo viên đó đã hướng dẫn.
- Đường biểu diễn số lượng sinh viên mà giáo viên đó đã hướng dẫn.

Câu 8. Thiết kế báo cáo chứa biểu đồ xếp chồng biểu diễn sự phân bố số lượng đề tài của mỗi hội đồng.

Hướng dẫn nộp bài:

- Bài làm trình bày dưới dạng file nén zip với tên: **MSSV_HoTen_Buoi4.zip**, trong đó

bao gồm các file sau:

- File **MSSV_Buoi4.sql**: Chứa source code cài đặt các câu hỏi bằng ngôn ngữ SQL.
- Các file **MSSV_Buoi4_Baitap*.*.rdl**: Các file thiết kế báo cáo tương ứng với các câu hỏi.
- File **MSSV_Buoi4.pdf**: File báo cáo tổng hợp bao gồm các báo cáo được kết xuất tương ứng với các câu hỏi, sau đó được gộp lại thành một file tổng hợp.
- Lưu ý: Có chú thích từng câu hỏi.
- Câu hỏi có dấu *: Bài tập lấy điểm cộng, không bắt buộc làm.
- Nộp bài qua website môn học đúng thời hạn.