

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN
BẠC ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC
Học kỳ: 2 Năm học 2022- 2023

- Tên học phần: Ngôn ngữ truy vấn có cấu trúc (SQL)
- Số tín chỉ: 2
- Thời gian làm bài: 90 phút
- Loại đề: Không được sử dụng tài liệu

- Mã học phần: TIN3012
- Đề số: 01

Hướng dẫn:

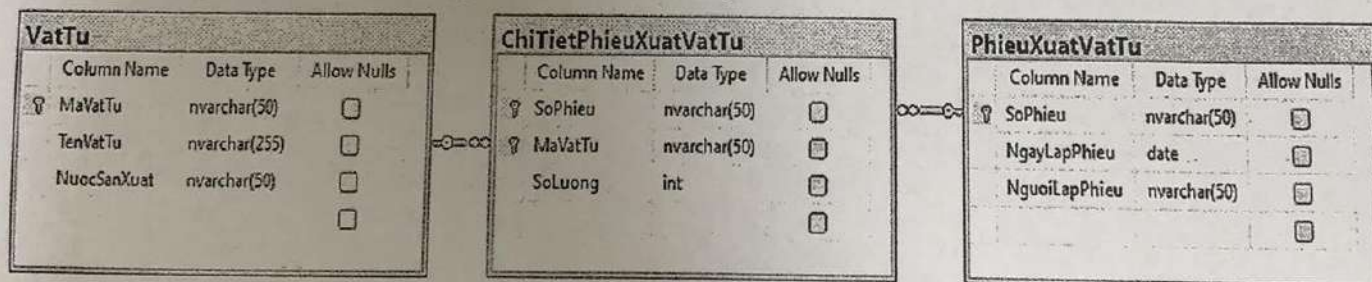
- Lưu file bài làm với tên file là *BaiThi_MãSinhViên_HọTênSinhViên.sql* (ví dụ: *BaiThi_22T1020001_NguyenVanMinh.sql*)
- Để lại đề thi trước máy, không tắt máy tính và SQL Server Management Studio sau khi kết thúc làm bài.
- Sau khi kết thúc làm bài, sinh viên nộp file bài làm lên classroom (nếu giáo viên yêu cầu).

Mã sinh viên:..... Họ và tên:.....

Phần I. Cài đặt CSDL và nhập dữ liệu

Lưu ý: Sinh viên có thể sử dụng lệnh hoặc công cụ để làm phần I. Bài nộp của sinh viên phải có các lệnh dùng để cài đặt và nhập dữ liệu cho các bảng.

Câu 1 (1 điểm): Tạo cơ sở dữ liệu có tên **BaiThi Mã Sinh Viên** (ví dụ: **BaiThi_22T1020001**). Tạo và thiết lập mối quan hệ cho các bảng theo sơ đồ dưới đây:



Câu 2 (1 điểm): sử dụng lệnh INSERT để bổ sung dữ liệu cho các bảng trên với dữ liệu được cho như sau:

VatTu

MaVatTu	TenVatTu	NuocSanXuat
VT001	Dây cáp đồng	Việt Nam
VT002	Ổ cắm điện	Nhật
VT003	Bóng đèn Led 50W	Việt Nam
VT004	Bóng đèn 1m2	Việt Nam
VT005	Công tắc điện	Nhật

PhieuXuatVatTu

SoPhieu	NgayLapPhieu	NguoilapPhieu
P001	2023-05-01	Trần Thanh Hải
P002	2023-05-12	Nguyễn Tuấn Anh
P003	2023-05-15	Trần Thanh Hải
P004	2023-05-16	Trần Thanh Hải
P005	2023-05-16	Nguyễn Tuấn Anh

ChiTietPhieuXuatVatTu

SoPhieu	MaVatTu	SoLuong
P001	VT001	10
P001	VT002	20
P002	VT003	15
P003	VT002	30
P003	VT003	20
P003	VT004	20
P004	VT001	15
P005	VT003	20
P005	VT004	10

Phần II. Viết các câu lệnh thực hiện các sau đây:

Câu 3 (0.5 điểm): Hiển thị mã vật tư, tên vật tư và nước sản xuất của các vật tư mà trong tên có chữ *Bóng đèn* và được sản xuất tại *Việt Nam*.

Câu 4 (0.5 điểm): Hãy cho biết họ tên của những người đã thực hiện việc lập phiếu xuất vật tư trong khoảng thời gian từ ngày *01/05/2023* đến *15/05/2023*

Câu 5 (0.5 điểm): Hiển thị mã vật tư, tên vật tư và nước sản xuất của các vật tư được sản xuất bởi các nước trong danh sách sau: *Việt Nam, Nhật, Đức, Pháp*.

Câu 6 (0.5 điểm): Hiển thị mã vật tư, tên vật tư, nước sản xuất và số lượng của các vật tư được xuất trong phiếu xuất có mã số là *P003*.

Câu 7 (1 điểm): Thống kê số lượng phiếu xuất mà mỗi người đã lập trong năm 2023

Câu 8 (1 điểm): Cho biết mã vật tư, tên vật tư và tổng số lượng đã xuất của mỗi vật tư. Yêu cầu kết quả thống kê phải hiển thị đầy đủ tất cả các vật tư, những vật tư chưa từng được xuất cũng phải được hiển thị với tổng số lượng đã xuất là 0.

Câu 9 (1 điểm): Hãy cho biết số phiếu và ngày lập phiếu của những phiếu xuất được lập bởi người đã lập phiếu xuất có mã số là *P001*.

Câu 10 (1 điểm): Hãy cho biết mã vật tư, tên vật tư và tổng số lượng đã xuất của những vật tư có tổng số lượng đã xuất nhiều nhất.

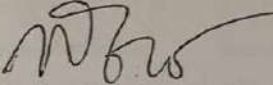
Câu 11 (1 điểm): Cập nhật cột *SoLuong* của bảng *ChiTietPhieuXuatVatTu*, tăng số lượng vật tư được xuất lên gấp đôi cho các phiếu xuất được lập vào ngày *15/05/2023*.

Câu 12 (1 điểm): Bổ sung thêm cho bảng *VatTu* cột *TongDaXuat* theo mô tả sau:


Column Name	Data Type	Allow Nulls
TongDaXuat	int	<input checked="" type="checkbox"/>

Cập nhật giá trị của cột *TongDaXuat* của bảng *VatTu* bằng với tổng số lượng đã xuất của mỗi vật tư.

Duyệt đề


Nguyễn Văn Trung

Giáo viên ra đề


Trần Nguyễn Phong -