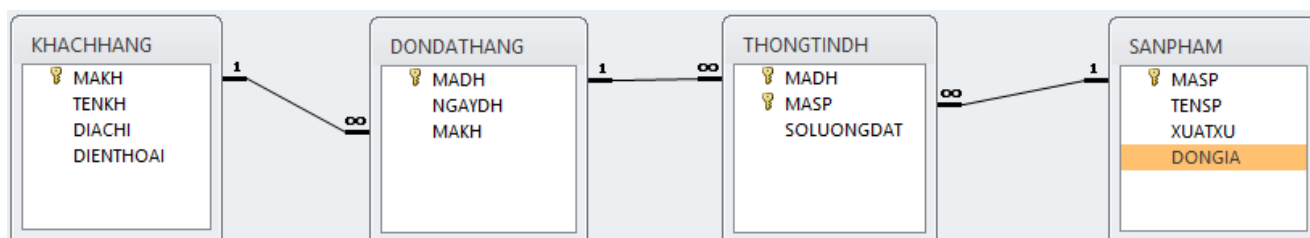


(Đề thi có 04 trang - Sinh viên không được phép sử dụng tài liệu)

Câu 1: Tạo cơ sở dữ liệu “Quản lý đặt hàng sản phẩm” như sau (2 điểm)

- Tạo tập tin CSDL tại thư mục ổ đĩa D:\ với tên là **SBD_MSSV**
- Dựa vào mối quan hệ và dữ liệu mẫu của các Table, hãy chọn kiểu dữ liệu các Field cho phù hợp khi thiết kế. **Khoá chính** của bảng là các Field **in đậm** trong Table.

Quan hệ giữa các Table như sau:



Nhập dữ liệu mẫu cho các Table như sau:

- **Tạo Combo Box để nhập dữ liệu cho các khóa ngoại**

| DONDATHANG | | | |
|------------|---------------|-----------------|-----------------|
| | Mã đơn hàng ▾ | Ngày đặt hàng ▾ | Mã khách hàng ▾ |
| + | DH01 | 08/01/2018 | KH01 |
| + | DH02 | 07/04/2018 | KH03 |
| + | DH03 | 15/08/2018 | KH04 |
| + | DH04 | 02/10/2018 | KH01 |
| + | DH05 | 20/10/2018 | KH02 |

| THONGTINDH | | | |
|------------|---------------|---------------|----------------|
| | Mã đơn hàng ▾ | Mã sản phẩm ▾ | Số lượng đặt ▾ |
| | DH01 | SP01 | 3 |
| | DH01 | SP02 | 2 |
| | DH02 | SP01 | 2 |
| | DH03 | SP02 | 3 |
| | DH03 | SP04 | 4 |
| | DH03 | SP05 | 2 |
| | DH04 | SP03 | 3 |
| | DH05 | SP02 | 4 |
| | DH05 | SP04 | 6 |

| KHACHHANG | | | | |
|-----------|-----------------|--------------------|------------|--------------|
| | Mã khách hàng ▾ | Tên khách hàng ▾ | Địa chỉ ▾ | Điện thoại ▾ |
| + | KH01 | Nguyễn Văn Thành | Quận 10 | 0986939272 |
| + | KH02 | Đinh Thị Huyền | Quận 3 | 0916342287 |
| + | KH03 | Trần Văn Anh | Phú Nhuận | 0984135629 |
| + | KH04 | Nguyễn Thị Mỹ Dung | Bình Thạnh | 0903887264 |
| + | KH05 | Phạm Trung Dũng | Tân Bình | 0913615336 |

| SANPHAM | | | | |
|---------|---------------|-----------------------------------|-----------|------------|
| | Mã sản phẩm ▾ | Tên sản phẩm ▾ | Xuất xứ ▾ | Đơn giá ▾ |
| + | SP01 | Tivi full HD Samsung 40 Inch | Hàn Quốc | 10,500,000 |
| + | SP02 | Máy giặt cửa trên 9 kg Toshiba | Nhật | 9,390,000 |
| + | SP03 | Máy lạnh Sharp AH-X9SEW 1HP | Nhật | 7,500,000 |
| + | SP04 | Tủ lạnh Panasonic Econavi 363 lít | Nhật | 12,500,000 |
| + | SP05 | Bếp nướng điện Kochstar Ksewg | Hàn Quốc | 2,599,000 |
| + | SP06 | Quạt Asia | Việt Nam | 275,000 |
| + | SP07 | Máy giặt LG 10kg | Hàn Quốc | 12,000,000 |
| + | SP08 | Đầu karaoke 5 số Arirang | Việt Nam | 1,890,000 |

Câu 2: Tạo các truy vấn sau (2 điểm)

- Tạo Query có tên **Q1** tìm danh sách các sản phẩm có xuất xứ từ Nhật có số lượng đặt trên 4 mặt hàng. Thông tin hiển thị kết quả gồm: **MASP, TENSP, XUATXU, SOLUONGDAT**.
- Tạo Query có tên là **Q2** tìm danh sách các đơn đặt hàng đặt trên 2 loại sản phẩm khác nhau. Thông tin hiển thị kết quả gồm **MADH, NGAYDAT, SOSANPHAM**.
- Tạo Query có tên là **Q3** tìm những sản phẩm chưa được đặt hàng vào tháng 10 (năm 2018). Thông tin hiển thị gồm kết quả gồm: **MASP, TENSP**.
- Tạo **CrossTab Query** có tên là **Q4** thống kê tổng số lượng đặt hàng của từng khách hàng theo từng quý trong năm 2018 theo như mẫu sau:

| Mã khách hàng | Tên khách hàng | Tổng số lượng đặt | Quý 1 | Quý 2 | Quý 3 | Quý 4 |
|---------------|--------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|
| KH01 | Nguyễn Văn Thành | 8 | 5 | | | 3 |
| KH02 | Đinh Thị Huyền | 10 | | | | 10 |
| KH03 | Trần Văn Anh | 2 | | 2 | | |
| KH04 | Nguyễn Thị Mỹ Dung | 9 | | | 9 | |

Câu 3: Tạo Form đa cấp như mẫu sau (4 điểm)

THEO DÕI ĐƠN ĐẶT HÀNG SẢN PHẨM

Danh mục khách hàng

| Mã khách hàng | Tên khách hàng |
|---------------|--------------------|
| KH01 | Nguyễn Văn Thành |
| KH02 | Đinh Thị Huyền |
| KH03 | Trần Văn Anh |
| KH04 | Nguyễn Thị Mỹ Dung |
| KH05 | Phạm Trung Dũng |

Các đơn đặt hàng của khách hàng Nguyễn Văn Thành

| Mã đơn hàng | Ngày đặt hàng |
|-------------|---------------|
| DH01 | 08/01/2018 |
| DH04 | 02/10/2018 |
| * | |
| | |
| | |

Số đơn đặt hàng 2

Thông tin đặt hàng của đơn hàng DH01

| Mã sản phẩm | Tên sản phẩm | Số lượng đặt | Đơn giá | Thành tiền |
|-------------|--------------------------------|--------------|------------|------------|
| SP01 | Tivi full HD Samsung 40 Inch | 3 | 10,500,000 | 31,500,000 |
| SP02 | Máy giặt cửa trên 9 kg Toshiba | 2 | 9,390,000 | 18,780,000 |
| * | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Tổng tiền đặt hàng 50,280,000 Đồng

Chọn in

☒ In thông tin đặt hàng theo khách hàng

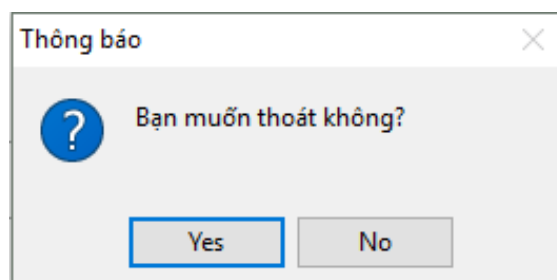
☐ In chi tiết đơn đặt hàng

In

Thoát

Trong đó: Thành tiền = số lượng đặt * đơn giá

- Tạo form **Main** và các Textbox truy xuất, tính toán và thống kê. **(1.5 điểm)**
- Tạo **Sub1** dạng Datasheet liên kết với **Main**. **(0.5 điểm)**
- Tạo **Sub2** dạng Datasheet liên kết với **Sub1**. **(0.5 điểm)**
- Tạo nút **Thoát** có hỏi đáp bằng MsgBox gồm 2 nút chọn Yes và No như sau:



- Dùng **Macro** để thực hiện theo yêu cầu khi người dùng chọn 1 nút. **(0.5 điểm)**
- Tạo Option Group và Option Button dùng để thực hiện việc chọn mục in. **(1 điểm)**

- In thông tin đặt hàng theo khách hàng → Dùng **Macro** mở report ở câu 4 để xem theo khách hàng đang chọn ở **ListBox**.
- In chi tiết đơn đặt hàng → Dùng **Macro** để mở report ở câu 4 để in đơn đặt hàng đang được chọn ở **Sub1**.

Câu 4: Tạo Report cho các chức năng in như mẫu sau (2 điểm)

THÔNG TIN ĐẶT HÀNG SẢN PHẨM

Mã khách hàng: KH01

Tên khách hàng: Nguyễn Văn Thành

Địa chỉ: Quận 10

01/ Mã đơn hàng: DH01

Ngày đặt hàng: 08/01/2018

| STT | Mã Sản Phẩm | Tên Sản Phẩm | Số Lượng Đặt | Đơn Giá | Thành Tiền |
|-----|-------------|--------------------------------|--------------|------------|------------|
| 1 | SP02 | Máy giặt cửa trên 9 kg Toshiba | 2 | 9,390,000 | 18,780,000 |
| 2 | SP01 | Tivi full HD Samsung 40 Inch | 3 | 10,500,000 | 31,500,000 |

Tổng cộng 50,280,000 Đồng

Tp.HCM, Ngày.....tháng.....năm 2018

Khách hàng
(Ký và ghi rõ họ tên)

Người lập
(Ký và ghi rõ họ tên)

(Tiếp theo cho những mẫu tin khác)

-----Hết-----

Tp. HCM, ngày tháng năm 2019

Người duyệt đề thi

(Ký, ghi rõ họ tên)

Người ra đề thi

(Ký, ghi rõ họ tên)