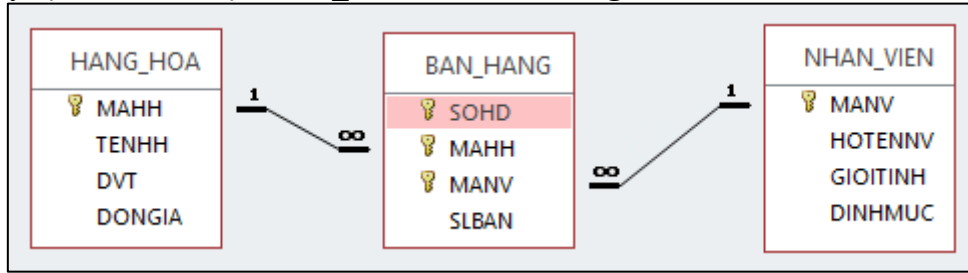


BÀI TẬP THỰC HÀNH MICROSOFT ACCESS NÂNG CAO

BÀI 1: QUẢN LÝ NHÂN VIÊN BÁN HÀNG

Câu 1. Hãy tạo cơ sở dữ liệu BAN_HANG với các bảng sau :



Yêu cầu:

- Thiết kế đúng kiểu dữ liệu, thuộc tính của các Khóa Chính
- Các Khóa ngoại kiểu dữ liệu Lookup Wizard
- Tạo quan hệ cho các bảng
- Cập nhật dữ liệu cho các bảng theo các dữ liệu sau :

HANG_HOHA					BAN_HANG				
MAHH	TENHH	DVT	DONGIA		SOHD	MAHH	MANV	SLBAN	
MH01	Romano	Chai	45000		X001	MH01	NV01	120	
MH02	Johnson	Chai	55000		X001	MH01	NV05	390	
MH03	Enchenter	Chai	35000		X002	MH02	NV02	150	
MH04	Clear	Chai	65000		X002	MH02	NV04	360	
MH05	Double Rich	Chai	60000		X003	MH03	NV03	80	
					X003	MH03	NV04	180	
					X004	MH04	NV02	300	
					X004	MH04	NV03	210	
					X005	MH05	NV01	70	
					X005	MH05	NV05	90	
					*			0	

NHAN_VIEN				
MANV	HOTENNV	GIOITINH	DINH MUC	
NV01	Nguyễn Đắc Thăng	<input checked="" type="checkbox"/>	70	
NV02	Vũ Thị Hạnh	<input type="checkbox"/>	60	
NV03	Phan Thanh Tâm	<input checked="" type="checkbox"/>	80	
NV04	Nguyễn Kim Đức	<input checked="" type="checkbox"/>	100	
NV05	Nguyễn Trọng Tuệ	<input checked="" type="checkbox"/>	90	
*		<input type="checkbox"/>	0	

Câu 2: Tạo Query Select, Total, Make Table, Append, Update, CrossTab, Delete

1. Liệt kê danh sách nhân viên bán hàng gồm các cột dữ liệu sau: MANV, HOTENNV, PHAI, MAHH, TENHH, DINHMUC, SLBAN, DONGIA, THANHTIEN. Trong đó cột PHAI phải trả về giá trị “Nam”, “Nữ”

MANV	HOTENNV	PHAI	MAHH	TENHH	DINH MUC	SLBAN	DONGIA	THANHTIEN
NV01	Nguyễn Đắc Thăng	Nữ	MH01	Romano	70	120	45000	5400000
NV04	Nguyễn Kim Đức	Nam	MH03	Enchenter	100	180	35000	6300000
NV05	Nguyễn Trọng Tuệ	Nam	MH05	Double Rich	90	90	60000	5400000
NV01	Nguyễn Đắc Thăng	Nữ	MH05	Double Rich	70	70	60000	4200000
NV04	Nguyễn Kim Đức	Nam	MH02	Johnson	100	360	55000	19800000
NV05	Nguyễn Trọng Tuệ	Nam	MH01	Romano	90	390	45000	17550000

2. Liệt kê danh sách nhân viên bán hàng có họ “Nguyễn” gồm các cột dữ liệu sau: MANV, HOTENNV, MAHH, TENHH, DINHMUC, SLBAN, DONGIA, THANHTIEN.

MANV	HOTENNV	MAHH	TENHH	DINHMUC	SLBAN	DONGIA	THANHTIEN
NV01	Nguyễn Khắc Thăng	MH01	Romano	70	120	45000	5400000
NV04	Nguyễn Kim Đức	MH03	Enchenter	100	180	35000	6300000
NV05	Nguyễn Trọng Tuệ	MH05	Double Rich	90	90	60000	5400000
NV01	Nguyễn Khắc Thăng	MH05	Double Rich	70	70	60000	4200000
NV04	Nguyễn Kim Đức	MH02	Johnson	100	360	55000	19800000
NV05	Nguyễn Trọng Tuệ	MH01	Romano	90	390	45000	17550000

3. Liệt kê danh sách các mặt hàng bán vượt định mức gồm các cột dữ liệu sau: MANV, HOTENNV, MAHH, TENHH, DINHMUC, SLBAN, DONGIA, THANHTIEN

MANV	HOTENNV	MAHH	TENHH	DINHMUC	SLBAN	DONGIA	THANHTIEN
NV01	Nguyễn Khắc Thăng	MH01	Romano	70	120	45000	5400000
NV02	Vũ Thị Hạnh	MH02	Johnson	60	150	55000	8250000
NV04	Nguyễn Kim Đức	MH03	Enchenter	100	180	35000	6300000
NV03	Phan Thanh Tâm	MH04	Clear	80	210	65000	13650000
NV02	Vũ Thị Hạnh	MH04	Clear	60	300	65000	19500000
NV04	Nguyễn Kim Đức	MH02	Johnson	100	360	55000	19800000
NV05	Nguyễn Trọng Tuệ	MH01	Romano	90	390	45000	17550000

4. Thống kê tổng số lượng các mặt hàng gồm các cột dữ liệu sau: MAHH, TENHH, TONGSOLUONG

MAHH	TENHH	TONGSOLUONG
MH01	Romano	510
MH02	Johnson	510
MH03	Enchenter	260
MH04	Clear	510
MH05	Double Rich	160

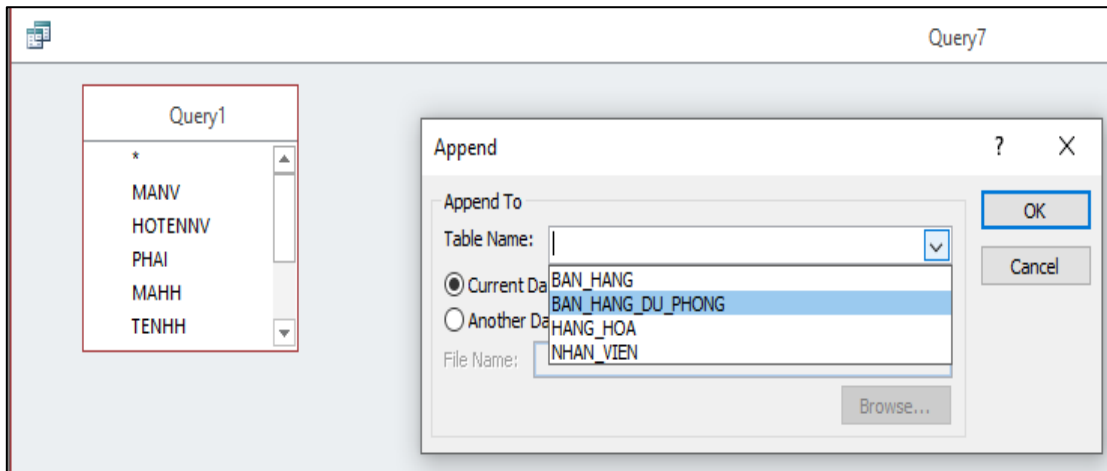
5. Thống kê tổng thành tiền các mặt hàng bán vượt định mức

MAHH	TENHH	TONGTHANHTIEN
MH01	Romano	22950000
MH02	Johnson	28050000
MH03	Enchenter	6300000
MH04	Clear	33150000

6. Từ Query câu 3. Hãy tạo bảng “BAN_HANG_DU_PHONG” gồm các cột: MANV, HOTENNV, MAHH, TENHH, DINHMUC, SLBAN, DONGIA, THANHTIEN



7. Từ Query Câu 1. Hãy copy dữ liệu Query câu 1 vào bảng “BAN_HANG_DU_PHONG”



MANV	HOTENNV	MAHH	TENHH	DINHMUC	SLBAN	DONGIA	THANHTIEN
NV01	Nguyễn Đức Thắng	MH01	Romano	70	120	45000	5400000
NV02	Vũ Thị Hạnh	MH02	Johnson	60	150	55000	8250000
NV04	Nguyễn Kim Đức	MH03	Enchenter	100	180	35000	6300000
NV03	Phan Thị Tâm	MH04	Clear	80	210	65000	13650000
NV02	Vũ Thị Hạnh	MH04	Clear	60	300	65000	19500000
NV04	Nguyễn Kim Đức	MH02	Johnson	100	360	55000	19800000
NV05	Nguyễn Trọng Tuệ	MH01	Romano	90	390	45000	17550000
NV01	Nguyễn Đức Thắng	MH01	Romano	70	120	45000	5400000
NV04	Nguyễn Kim Đức	MH03	Enchenter	100	180	35000	6300000
NV05	Nguyễn Trọng Tuệ	MH05	Double Rich	90	90	60000	5400000
NV01	Nguyễn Đức Thắng	MH05	Double Rich	70	70	60000	4200000
NV04	Nguyễn Kim Đức	MH02	Johnson	100	360	55000	19800000
NV05	Nguyễn Trọng Tuệ	MH01	Romano	90	390	45000	17550000

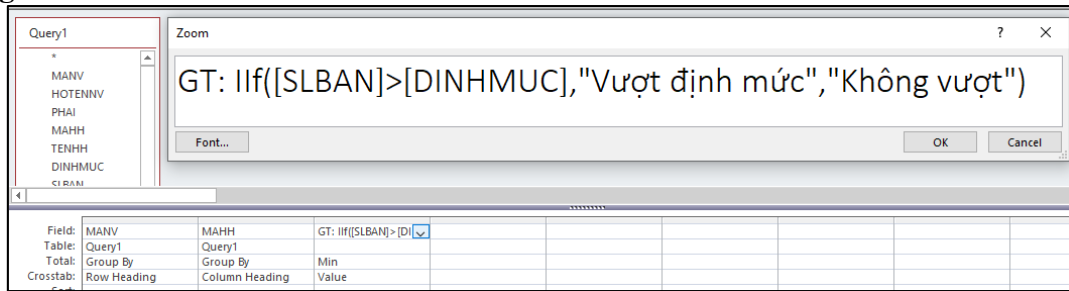
8. Thay đổi đơn vị tính của mã hàng MH01, MH04 thành “Bình”
9. Thay đổi đơn giá của mã hàng MH01, MH03, MH05, trong đó MH01 tăng 5%, MH03 giảm 2% và MH05 tăng 7%.
10. Thống kê số lượng bán của các nhân viên theo mẫu sau:

MAN	TONG	Clear	Double Rich	Enchenter	Johnson	Romano
NV01	190		70			120
NV02	450	300			150	
NV03	290	210		80		
NV04	540			180	360	
NV05	480		90			390

11. Thống kê số nhân viên bán hàng vượt định mức và không vượt định mức theo mẫu sau:

MANV	MH01	MH02	MH03	MH04	MH05
NV01	Không vượt				Vượt định mức
NV02		Không vượt		Không vượt	
NV03			Vượt định mức	Không vượt	
NV04		Không vượt	Không vượt		
NV05	Không vượt				Vượt định mức

Hướng dẫn:



- 12. Từ bảng “BAN_HANG_DU_PHONG” hãy xóa bỏ các nhân viên có mã NV01 và NV03
- 13. Từ bảng “BAN_HANG_DU_PHONG” hãy xóa bỏ các mặt hàng có lượng bán không vượt định mức.

Câu 3: Tạo Report

- 1. Từ Query câu 1 hãy tạo Report theo mẫu sau

DANH SÁCH NHÂN VIÊN BÁN HÀNG								
MAHH	MANV	HOTENNV	PHAI	TENHH	DINH MUC	SLBAN	DONGIA	THANHTIEN
MH01	NV05	Nguyễn TrọngTuệ	Nam	Romano	90	390	45000	17550000
	NV01	Nguyễn Đắc Thăng	Nữ	Romano	70	120	45000	5400000
MH02	NV04	Nguyễn Kim Đức	Nam	Johnson	100	360	55000	19800000
	NV02	Vũ Thị Hạnh	Nam	Johnson	60	150	55000	8250000
MH03	NV03	Phan Thị Tâm	Nữ	Enchenter	80	80	35000	2800000
	NV04	Nguyễn Kim Đức	Nam	Enchenter	100	180	35000	6300000
MH04	NV02	Vũ Thị Hạnh	Nam	Clear	60	300	65000	19500000
	NV03	Phan Thị Tâm	Nữ	Clear	80	210	65000	13650000
MH05	NV01	Nguyễn Đắc Thăng	Nữ	Double Rich	70	70	60000	4200000
	NV05	Nguyễn TrọngTuệ	Nam	Double Rich	90	90	60000	5400000

09/10/2020 Page 1 of 1

- 2. Từ Query câu 2 hãy tạo Report theo mẫu sau

DANH SÁCH NHÂN VIÊN HỌ "NGUYỄN"								
STT	MANV	HOTENNV	MAHH	TENHH	DINH MUC	SLBAN	DONGIA	THANHTIEN
1	NV01	Nguyễn Đắc Thăng	MH01	Romano	70	120	45000	5400000
2	NV04	Nguyễn Kim Đức	MH03	Enchenter	100	180	35000	6300000
3	NV05	Nguyễn TrọngTuệ	MH05	Double Rich	90	90	60000	5400000
4	NV01	Nguyễn Đắc Thăng	MH05	Double Rich	70	70	60000	4200000
5	NV04	Nguyễn Kim Đức	MH02	Johnson	100	360	55000	19800000
6	NV05	Nguyễn TrọngTuệ	MH01	Romano	90	390	45000	17550000

09/10/2020 Page 1 of 1

- 3. Từ Query câu 3 hãy tạo Report theo mẫu sau

DANH SÁCH BÁN HÀNG VƯỢT ĐỊNH MỨC							
MAHH	MANV	HOTENNV	TENHH	DINH MUC	SLBAN	DONGIA	THANHTIEN
MH01							
1	NV05	Nguyễn Trọng Tuê	Romano	90	390	45000	17550000
2	NV01	Nguyễn Đắc Thăng	Romano	70	120	45000	5400000
TỔNG CỘNG:							22950000
MH02							
1	NV04	Nguyễn Kim Đức	Johnson	100	360	55000	19800000
2	NV02	Vũ Thị Hạnh	Johnson	60	150	55000	8250000
TỔNG CỘNG:							28050000
MH03							
1	NV04	Nguyễn Kim Đức	Enchenter	100	180	35000	6300000
TỔNG CỘNG:							6300000
MH04							
1	NV02	Vũ Thị Hạnh	Clear	60	300	65000	19500000
2	NV03	Phan Thị Tâm	Clear	80	210	65000	13650000
TỔNG CỘNG:							33150000
09/10/2020				Page 1 of 1			

Câu 4: Tạo Form và Main - SubForm

1. Dùng Form wizard tạo form tên **F_HANG_HOA** dạng columnar cho bảng **HANG_HOA** theo mẫu như sau:

The screenshot shows a form window titled 'HANG_HOA'. The form has a header 'HÀNG HÓA' and four input fields: 'Mã hàng hóa' (value: MH01), 'Tên hàng hóa' (value: Romano), 'Đơn vị tính' (value: Chai), and 'Đơn giá' (value: 45000). Below the fields are icons for Save, Undo, Redo, Print, and Refresh. At the bottom, there is a status bar showing 'Record: 1 of 5', 'No Filter', and a 'Search' box.

2. Tạo Subform cho bảng **BAN_HANG** hiển thị **SOHD, MAHH, MANV, SLBAN, THANHTIEN** quan hệ với Form Main là **HANG_HOA** với mẫu Form như sau:

HANG_HOAI

QUẢN LÝ BÁN HÀNG

Mã hàng hóa: Đơn vị tính:

Tên hàng hóa: Đơn giá:

SOHD	MAHH	MANV	SLBAN	THÀNH TIỀN
X001	MH01	NV01	120	5400000
X001	MH01	NV05	390	17550000
*	MH01		0	0

Record: 1 of 2 | No Filter | Search

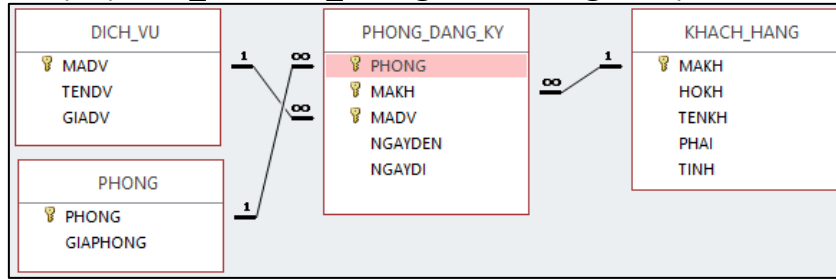
Record: 1 of 5 | No Filter | Search

DANH SÁCH NHÂN VIÊN BÁN HÀNG

MAHH	MANV	HOTENNV	PHAI	TENHH	DINH MUC	SLBAN	DONGIA	THANHTIEN
MH01								
	NV05	Nguyễn Trọng Tuệ	Nam	Romano	90	390	45000	17550000
	NV01	Nguyễn Đắc Thăng	Nữ	Romano	70	120	45000	5400000

BÀI 02: QUẢN LÝ KHÁCH SẠN

Câu 1. Tạo cơ sở dữ liệu QL_KHACH_SAN gồm các bảng dữ liệu sau



Yêu cầu:

- Thiết kế đúng kiểu dữ liệu, thuộc tính của các Khóa Chính
- Các Khóa ngoại kiểu dữ liệu Lookup Wizard
- Tạo ReplationShips hệ cho các bảng
- Cập nhật dữ liệu cho các bảng theo các dữ liệu sau :

DICH_VU				KHACH_HANG					
MADV	TENDV	GIADV		MAKH	HOKH	TENKH	PHAI	TINH	
DV01	GIẶT ỦI	50000		MK01	Trần Thị Hồng	Phấn	<input checked="" type="checkbox"/>	ĐÀ NẴNG	
DV02	NƯỚC UỐNG	30000		MK02	Nguyễn Tiến	Phát	<input type="checkbox"/>	HÀ NỘI	
DV03	RƯỢU	500000		MK03	Lương Hữu	Phước	<input type="checkbox"/>	TT HUẾ	
DV04	BIA	50000		MK04	Phùng Văn	Phượng	<input type="checkbox"/>	HẢI PHÒNG	
DV05	CHANH	60000		MK05	Nguyễn Thị Ngọc	Phượng	<input checked="" type="checkbox"/>	ĐÀ NẴNG	

PHONG		PHONG_DANG_KY				
PHONG	GIAPHONG	PHONG	MAKH	MADV	NGÀYDEN	NGÀYDI
101	850000	101	MK01	DV01	05/01/2003	05/06/2003
102	950000					
201	800000					
202	850000					
301	750000					
302	950000					
401	700000					
402	900000					

Câu 2. Tạo các Query sau:

- Trích lọc danh sách khách hàng có ngày đến lớn hơn hoặc bằng 10/05 gồm các cột dữ liệu sau: MAKH, HOKH, TENKH, GIOITINH, TINH, NGÀYDEN, NGÀYDI. Trong đó GIOITINH phải trả về giá trị “Nam”, “Nữ”.

MAKH	HOKH	TENKH	GIOITINH	TINH	NGÀYDEN	NGÀYDI
MK05	Nguyễn Thị Ngọc	Phượng	Nữ	ĐÀ NẴNG	15/05/2003	15/05/2003
MK02	Nguyễn Tiến	Phát	Nam	HÀ NỘI	25/05/2003	20/06/2003
MK01	Trần Thị Hồng	Phấn	Nữ	ĐÀ NẴNG	25/05/2003	20/06/2003

- Trích lọc danh sách khách hàng có ngày đến từ ngày 09/04/2003 đến ngày 25/05/2003 gồm các cột dữ liệu sau: MAKH, HOKH, TENKH, GIOITINH, TINH, NGÀYDEN, NGÀYDI.

MAKH	HOKH	TENKH	GIOITINH	TINH	NGAYDEN	NGAYDI
MK03	Lương Hữu	Phước	Nam	TT HUẾ	10/04/2003	21/04/2003
MK04	Phùng Văn	Phượng	Nam	HẢI PHÒNG	16/04/2003	16/06/2003
MK05	Nguyễn Thị Ngọc	Phượng	Nữ	ĐÀ NẴNG	15/05/2003	15/05/2003
MK05	Nguyễn Thị Ngọc	Phượng	Nữ	ĐÀ NẴNG	07/05/2003	12/05/2003
MK04	Phùng Văn	Phượng	Nam	HẢI PHÒNG	09/05/2003	12/05/2003
MK03	Lương Hữu	Phước	Nam	TT HUẾ	09/05/2003	18/05/2003
MK02	Nguyễn Tiến	Phát	Nam	HÀ NỘI	25/05/2003	20/06/2003
MK01	Trần Thị Hồng	Phấn	Nữ	ĐÀ NẴNG	25/05/2003	20/06/2003

3. Trích lọc danh sách phòng đăng ký gồm các cột: PHONG, MAKH, HOKH, TENKH, NGAYDEN, NGAYDI, GIADV, SONGAY, GIAPHONG, THANHTIEN
 =SONGAY*GIAPHONG+SONGAY*GIADV

PHONG	MAKH	HOKH	TENKH	NGAYDEN	NGAYDI	GIADV	SONGAY	GIAPHONG	THANHTIEN
101	MK01	Trần Thị Hồng	Phấn	05/01/2003	05/06/2003	50000	151	850000	135900000
102	MK02	Nguyễn Tiến	Phát	08/03/2003	01/05/2003	30000	54	950000	52920000
201	MK03	Lương Hữu	Phước	10/04/2003	21/04/2003	500000	11	800000	14300000
202	MK04	Phùng Văn	Phượng	16/04/2003	16/06/2003	50000	61	850000	54900000
301	MK05	Nguyễn Thị Ngọc	Phượng	15/05/2003	25/05/2003	60000	10	750000	8100000
302	MK05	Nguyễn Thị Ngọc	Phượng	07/05/2003	12/05/2003	50000	5	950000	5000000
101	MK04	Phùng Văn	Phượng	09/05/2003	12/05/2003	50000	3	850000	2700000
202	MK03	Lương Hữu	Phước	09/05/2003	18/05/2003	60000	9	850000	8190000
401	MK02	Nguyễn Tiến	Phát	25/05/2003	20/06/2003	30000	26	700000	18980000
402	MK01	Trần Thị Hồng	Phấn	25/05/2003	20/06/2003	60000	26	900000	24960000

4. Thống kê số khách đến trong các tháng gồm các cột dữ liệu sau: THANG, SOLUONG, DOANH THU.

THANG	SOLUONG	DOANH THU
1	1	135900000
3	1	52920000
4	2	69200000
5	6	67930000

5. Liệt danh sách khách hàng có tổng thành tiền cao nhất gồm các cột: PHONG, MAKH, HOKH, TENKH, NGAYDEN, NGAYDI, GIADV, SONGAY, GIAPHONG, THANHTIEN

PHONG	MAKH	HOKH	TENKH	NGAYDEN	NGAYDI	GIADV	SONGAY	GIAPHONG	THANHTIEN
101	MK01	Trần Thị Hồng	Phấn	05/01/2003	05/06/2003	50000	151	850000	135900000

6. Thay đổi đơn giá các mã dịch vụ DV01 tăng 2%, DV03 giảm 3% và DV05 tăng 5%
 7. Thay đổi đơn giá các mã phòng 101 tăng 3%, 201 giảm 5%, 301 tăng 4% và 401 giảm 6
 8. Thống kê số lượng khách đến trong các tháng theo mẫu sau:

PHONG	TONG	01/2003	03/2003	04/2003	05/2003
101	2	1			1
102	1		1		
201	1			1	
202	2			1	1
301	1				1
302	1				1
401	1				1
402	1				1

9. Thống kê tổng tiền các phòng 101, 201, 301, 401 theo mẫu sau:

MAKH	TONG	101	201	301	401
MK01	135900000	135900000			
MK02	18980000				18980000
MK03	14300000		14300000		
MK04	2700000	2700000			
MK05	8100000			8100000	

Câu 3. Tạo Report

1. Từ Query câu 3 hãy tạo Report theo mẫu sau:

DANH SÁCH PHÒNG ĐĂNG KÝ									
PHONG	MAKH	HOKH	TENKH	NGAYDEN	NGAYDI	GIADV	SONGAY	GIAPHONG	THANHTIEN
101									
	MK04	Phùng Văn	Phương	09/05/2003	12/05/2003	50000	3	850000	2700000
	MK01	Trần Thị Hồng	Phấn	05/01/2003	05/06/2003	50000	151	850000	135900000
								TỔNG CỘNG:	138600000
102									
	MK02	Nguyễn Tiến	Phát	08/03/2003	01/05/2003	30000	54	950000	52920000
								TỔNG CỘNG:	52920000
201									
	MK03	Lương Hữu	Phước	10/04/2003	21/04/2003	500000	11	800000	14300000
								TỔNG CỘNG:	14300000

Câu 4. Tạo Form

3. Dùng Form wizard tạo form tên **F_HANG_HOA** dạng Tabular cho bảng Query câu 3 theo mẫu như sau:

NHẬP SỐ PHÒNG CẦN TÌM <input type="text" value="01"/> <input type="button" value="Tìm Kiếm"/> <input type="button" value="In Hóa Đơn"/>										
PHONG	MAKH	HOKH	TENKH	NGAYDEN	NGAYDI	GIADV	SONGAY	GIAPHONG	THANHTIEN	
101	MK01	Trần Thị Hồng	Phấn	05/01/2003	05/06/2003	50000	151	850000	135900000	
201	MK03	Lương Hữu	Phước	10/04/2003	21/04/2003	500000	11	800000	14300000	
301	MK05	Nguyễn Thị Ngọc	Phước	15/05/2003	25/05/2003	60000	10	750000	8100000	
101	MK04	Phùng Văn	Phương	09/05/2003	12/05/2003	50000	3	850000	2700000	
401	MK02	Nguyễn Tiến	Phát	25/05/2003	20/06/2003	30000	26	700000	18980000	
*										

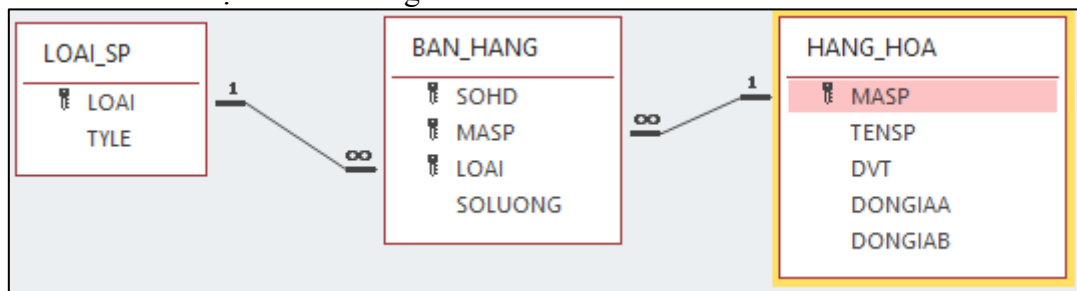
DANH SÁCH PHÒNG ĐĂNG KÝ									
PHONG	MAKH	HOKH	TENKH	NGAYDEN	NGAYDI	GIADV	SONGAY	GIAPHONG	THANHTIEN
101									
	MK04	Phùng Văn	Phương	09/05/2003	12/05/2003	50000	3	850000	2700000
	MK01	Trần Thị Hồng	Phấn	05/01/2003	05/06/2003	50000	151	850000	135900000
TỔNG CỘNG:									138600000
201									
	MK03	Lương Hữu	Phước	10/04/2003	21/04/2003	500000	11	800000	14300000
TỔNG CỘNG:									14300000
301									
	MK05	Nguyễn Thị Ngọc	Phương	15/05/2003	25/05/2003	60000	10	750000	8100000
TỔNG CỘNG:									8100000
401									
	MK02	Nguyễn Tiến	Phát	25/05/2003	20/06/2003	30000	26	700000	18980000
TỔNG CỘNG:									18980000

4. Tạo Subform cho bảng PHONG_DANG_KY hiển thị quan hệ với Form Main là là bảng PHÒNGGG với mẫu Form như sau:

BÀI 03: QUẢN LÝ BÁN HÀNG

PHẦN 1 (Table) :

1. Thiết kế cơ sở dữ liệu với các bảng sau :



2. Tạo thuộc tính Lookup cho các cột dữ liệu

3. Thiết lập mối quan hệ giữa các bảng.
4. Cập nhật dữ liệu theo các dữ liệu như sau :

SOHD	MASP	LOAI	SOLUONG	Click to Add
1	SP01	A	20	
2	SP02	B	25	
4	SP04	B	35	
5	SP05	A	40	
6	SP01	A	45	
7	SP02	B	50	
9	SP04	A	60	
10	SP05	B	65	
11	SP01	B	45	
12	SP05	A	60	
*	0		0	

MASP	TENSP	DVT	DONGIAA	DONGIAB
SP01	BÚT BI	CÂY	3000	3000
SP02	VIẾT MỨC	CÂY	5500	5500
SP03	THƯỚC	CÂY	10000	10000
SP04	PHẤN	HỘP	2500	2500
SP05	COMBA	CÁI	26250	26250
*			0	0

LOAI	TYLE	Click to Add
A	0.1	
B	0.05	

PHẦN 2 (Query) :

10. Liệt kê danh sách bán hàng với cột dữ liệu SODH, MASP, TENSP, DVT, LOAI, SOLUONG, DONGIA, THANHTIEN, GIAMGIA, PHAITRA. Trong đó GIAMGIA = TYLE * THANHTIEN nếu số lượng lớn hơn 45, PHAITRA= THANHTIEN - GIAMGIA

MASP	TENSP	DVT	LOAI	SOLUONG	DONGIA	THANHTIEN	GIAMGIA	PHAITRA
SP01	BÚT BI	CÂY	A	20	3000	60000	0	60000
SP02	VIẾT MỨC	CÂY	B	25	5500	137500	0	137500
SP04	PHẤN	HỘP	B	35	2500	87500	0	87500
SP05	COMBA	CÁI	A	40	26250	1050000	0	1050000
SP01	BÚT BI	CÂY	A	45	3000	135000	0	135000
SP02	VIẾT MỨC	CÂY	B	50	5500	275000	13750	261250
SP04	PHẤN	HỘP	A	60	2500	150000	15000	135000
SP05	COMBA	CÁI	B	65	26250	1706250	85312.5	1620937.5
SP01	BÚT BI	CÂY	B	45	3000	135000	0	135000
SP05	COMBA	CÁI	A	60	26250	1575000	157500	1417500
*								

11. Thống kê số lượng bán, tổng phải trả theo mẫu sau:

MASP	TENSP	TONGSOLUONG	TONGPHAITRA
SP01	BÚT BI	110	330000
SP02	VIẾT MỨC	75	398750
SP04	PHẤN	95	222500
SP05	COMBA	165	4088437.5

12. Liệt kê danh sách các mã sản phẩm SP01, SP04, SP05 không được giảm giá

MASP	TENSP	DVT	LOAI	SOLUONG	DONGIA	THANHTIEN	GIAMGIA	PHAITRA
SP01	BÚT BI	CÂY	A	20	3000	60000	0	60000
SP01	BÚT BI	CÂY	A	45	3000	135000	0	135000
SP01	BÚT BI	CÂY	B	45	3000	135000	0	135000
SP04	PHẤN	HỘP	B	35	2500	87500	0	87500
SP05	COMBA	CÁI	A	40	26250	1050000	0	1050000
*								

13. Từ Query câu 1. Hãy tạo bảng BAN_HANG_DP1 và BAN_HANG_DP2 với dữ liệu ở hai bảng không được trùng nhau.

MASP	TENSP	DVT	LOAI	SOLUONG	DONGIA	THANHTIEN	GIAMGIA	PHAITRA
SP01	BÚT BI	CÂY	A	20	3000	60000	0	60000
SP01	BÚT BI	CÂY	A	45	3000	135000	0	135000
SP01	BÚT BI	CÂY	B	45	3000	135000	0	135000
SP05	COMBA	CÁI	A	40	26250	1050000	0	1050000
SP05	COMBA	CÁI	B	65	26250	1706250	85312.5	1620937.5
SP05	COMBA	CÁI	A	60	26250	1575000	157500	1417500

MASP	TENSP	DVT	LOAI	SOLUONG	DONGIA	THANHTIEN	GIAMGIA	PHAITRA
SP02	VIẾT MỨC	CÂY	B	25	5500	137500	0	137500
SP02	VIẾT MỨC	CÂY	B	50	5500	275000	13750	261250
SP04	PHẤN	HỘP	B	35	2500	87500	0	87500
SP04	PHẤN	HỘP	A	60	2500	150000	15000	135000

14. Copy Query câu 1 vào bảng BAN_HANG_DP2

MASP	TENSP	DVT	LOAI	SOLUONG	DONGIA	THANHTIEN	GIAMGIA	PHAITRA
SP02	VIẾT MỨC	CÂY	B	25	5500	137500	0	137500
SP02	VIẾT MỨC	CÂY	B	50	5500	275000	13750	261250
SP04	PHẤN	HỘP	B	35	2500	87500	0	87500
SP04	PHẤN	HỘP	A	60	2500	150000	15000	135000
SP01	BÚT BI	CÂY	A	20	3000	60000	0	60000
SP01	BÚT BI	CÂY	A	45	3000	135000	0	135000
SP01	BÚT BI	CÂY	B	45	3000	135000	0	135000
SP02	VIẾT MỨC	CÂY	B	25	5500	137500	0	137500
SP02	VIẾT MỨC	CÂY	B	50	5500	275000	13750	261250
SP04	PHẤN	HỘP	B	35	2500	87500	0	87500
SP04	PHẤN	HỘP	A	60	2500	150000	15000	135000
SP05	COMBA	CÁI	A	40	26250	1050000	0	1050000
SP05	COMBA	CÁI	B	65	26250	1706250	85312.5	1620937.5
SP05	COMBA	CÁI	A	60	26250	1575000	157500	1417500

15. Từ Query tìm kiếm TENSP từ bảng BAN_HANG_DP2 với giá trị tìm kiếm được lấy từ tham số Query: [Nhập tên sản phẩm cần tìm:]

16. Thay đổi số lượng các mã sản phẩm SP01, SP02, SP04 có loại sản phẩm bằng A thì số lượng tăng lên 5 sản phẩm

17. Thay đổi đơn giá của các sản phẩm SP02, SP04, SP05. Trong đó SP02 tăng 5%, SP04 giảm 3% và SP05 tăng 7%, các trường hợp còn lại không giảm.

18. Thống kê tổng số lượng bán hàng theo bảng dữ liệu sau :

LOAI	TONG	BÚT BI	COMBA	PHẤN	VIẾT MỨC
A	225	65	100	60	
B	220	45	65	35	75

19. Thống kê tổng phải trả theo mẫu dữ liệu sau:

MASP	TONG	LOẠI A	LOẠI B
SP01	330000	195000	135000
SP02	398750		398750
SP04	222500	135000	87500
SP05	4088437.5	2467500	1620937.5

20. Liệt kê danh sách các sản phẩm có thành tiền lớn nhất

MASP	TENSP	DVT	LOAI	SOLUONG	DONGIA	THANHTIEN	GIAMGIA	PHAITRA
SP05	COMBA	CÁI	B	65	26250	1706250	85312.5	1620937.5

PHẦN 3: REPORT

1. Tạo Report cho Query câu 1 với mẫu Report như sau:

HÓA ĐƠN BÁN HÀNG									
Đà Nẵng, ngày 22 tháng 10 năm 2020									
LOAI	STT	MASP	TENSP	DVT	SOLUONG	DONGIA	THANHTIEN	GIAMGIA	PHAITRA
A									
	1	SP05	COMBA	CÁI	60	26250	1575000	157500	1417500
	2	SP05	COMBA	CÁI	40	26250	1050000	0	1050000
	3	SP04	PHẤN	HỘP	60	2500	150000	15000	135000
	4	SP01	BÚT BI	CÂY	45	3000	135000	0	135000
	5	SP01	BÚT BI	CÂY	20	3000	60000	0	60000
TỔNG CỘNG:									2797500
B									
	6	SP05	COMBA	CÁI	65	26250	1706250	85312.5	1620937.5
	7	SP04	PHẤN	HỘP	35	2500	87500	0	87500
	8	SP02	VIẾT MỨC	CÂY	50	5500	275000	13750	261250
	9	SP02	VIẾT MỨC	CÂY	25	5500	137500	0	137500
	10	SP01	BÚT BI	CÂY	45	3000	135000	0	135000
TỔNG CỘNG:									2242187.5
22/10/2020									
Page 1 of 1									

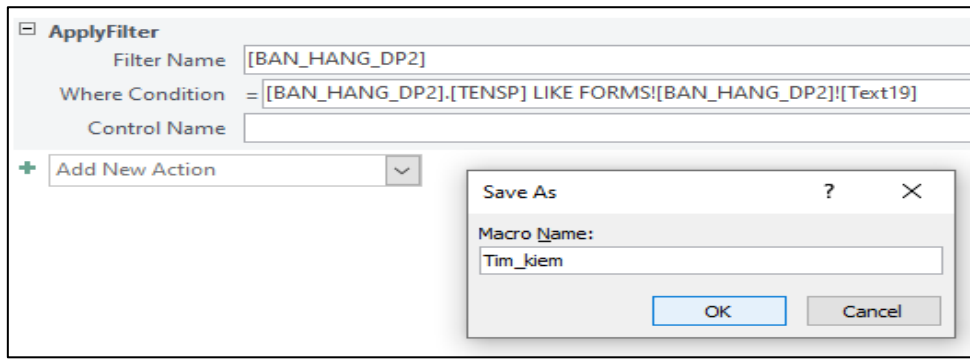
2. Tạo Report cho BAN_HANG_DP2 với mẫu Report như sau:

BÁO CÁO DANH SÁCH CÁC SẢN PHẨM									
MASP	STT	TENSP	DVT	LOAI	SOLUONG	DONGIA	THANHTIEN	GIAMGIA	PHAITRA
SP01									
	1	BÚT BI	CÂY	B	45	3000	135000	0	135000
	2	BÚT BI	CÂY	A	45	3000	135000	0	135000
	3	BÚT BI	CÂY	A	20	3000	60000	0	60000
TỔNG PHẢI TRẢ:									330000
SP02									
	4	VIẾT MỨC	CÂY	B	50	5500	275000	13750	261250
	5	VIẾT MỨC	CÂY	B	25	5500	137500	0	137500
	6	VIẾT MỨC	CÂY	B	50	5500	275000	13750	261250
	7	VIẾT MỨC	CÂY	B	25	5500	137500	0	137500
TỔNG PHẢI TRẢ:									797500
SP04									
	8	PHẤN	HỘP	A	60	2500	150000	15000	135000
	9	PHẤN	HỘP	B	35	2500	87500	0	87500
	10	PHẤN	HỘP	A	60	2500	150000	15000	135000
	11	PHẤN	HỘP	B	35	2500	87500	0	87500
TỔNG PHẢI TRẢ:									445000
SP05									
	12	COMBA	CÁI	A	60	26250	1575000	157500	1417500
	13	COMBA	CÁI	B	65	26250	1706250	85312.5	1620937.5
	14	COMBA	CÁI	A	40	26250	1050000	0	1050000
TỔNG PHẢI TRẢ:									4088437.5
22/10/2020									
Page 1 of 1									

PHẦN 4: TẠO FORM

1. Tạo Form tìm kiếm tên sản phẩm cho bảng BAN_HANG_DP2 với mẫu Form kiểu Tabular

- Tạo Marco Tìm kiếm



- Tạo Form tìm kiếm

Nhập tên sản phẩm cần tìm: <input type="text" value="phấn"/> <input type="button" value="Tìm Kiếm"/>								
MASP	TENSP	DVT	LOAI	SOLUONG	DONGIA	THANHTIEN	GIANGIA	PHAITRA
SP04	PHẤN	HỘP	B	35	2500	87500	0	87500
SP04	PHẤN	HỘP	A	60	2500	150000	15000	135000
SP04	PHẤN	HỘP	B	35	2500	87500	0	87500
SP04	PHẤN	HỘP	A	60	2500	150000	15000	135000
*								

2. Tạo Form main cho bảng HANG_HOA và SubForm cho bảng BAN_HANG theo kiểu Form Tabular theo đúng sau:

QUẢN LÝ BÁN HÀNG

Đà Nẵng, ngày 22 tháng 10 năm 2020

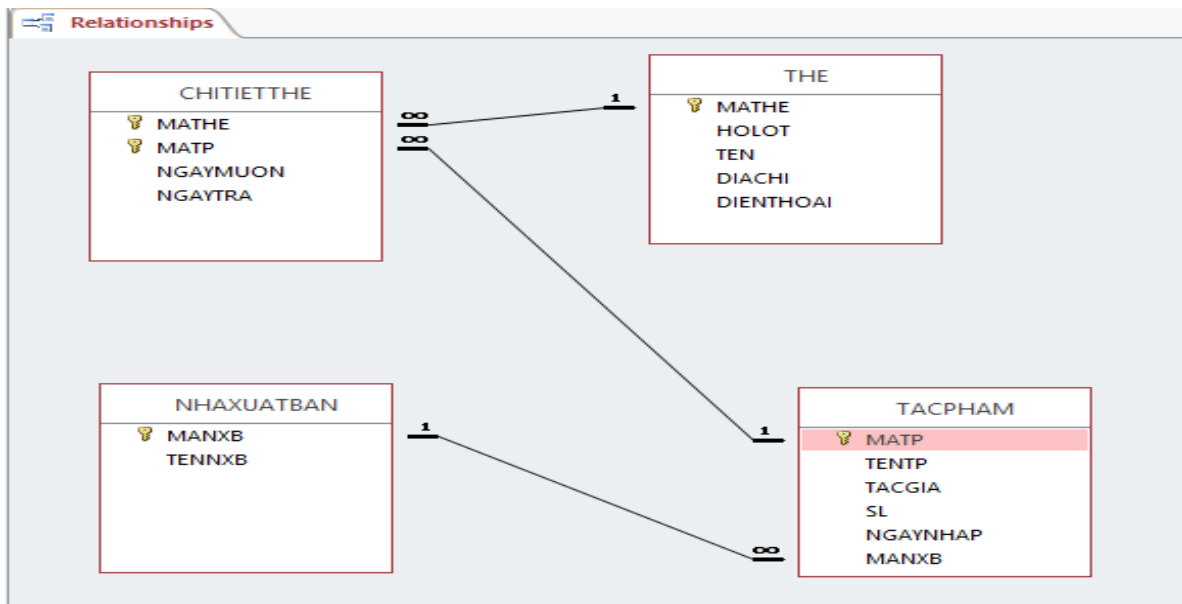
MASP	<input type="text" value="SP01"/>	DONGIAA	<input type="text" value="3000"/>
TENSP	<input type="text" value="BÚT BI"/>	DONGIAB	<input type="text" value="3000"/>
DVT	<input type="text" value="CÂY"/>		

SOHD	MASP	LOAI	SOLUONG	DONGIA	THANHTIEN
1	SP01	A	20	3000	60000
6	SP01	A	45	3000	135000
11	SP01	B	45	3000	135000
*	0	SP01		3000	0

Record: 1 of 3 | No Filter | Search

BÀI 04:

Câu 1: Học viên tạo thư mục và tên file QLSACH.accdb như sau:



Yêu cầu:

- Thiết kế đúng kiểu dữ liệu, thuộc tính của các Khóa Chính
- Các Khóa ngoại kiểu dữ liệu Lookup Wizard
- Ngày mượn và Ngày trả trong phạm vi tháng 8/2019

Nhập dữ liệu cho các bảng

NHAXUATBAN	
MANXB	TENNXB
CTRI	NXB Chính Trị
DANA	NXB Đà Nẵng
GDUC	NXB Giáo Dục
KIMD	NXB Kim Đồng
THKE	NXB Thống Kê

TACPHAM						
MATP	TENTP	TACGIA	SL	NGAYNHAP	MANXB	
ACCE	Giá trình MS Access	Ông Văn Thông	5	01/03/2012	DANA	
HTKT	Hệ Thống Thông Tin Kế Toán	Tổ Hệ Thống	3	01/05/2012	THKE	
LTRC	Ngôn Ngữ Lập Trình C	Quách Tuấn Ngọc	10	10/01/2012	GDUC	
MANG	Lập Trình Mạng	Nguyễn Cao Đạt	5	02/04/2012	KIMD	
TRJET	Triết Học Mac	Bộ Môn LLCT	5	05/05/2005	CTRI	

CHITIETTHE				
MATHE	MATP	NGAYMUON	NGAYTRA	
MT01	ACCE	02/08/2019	07/08/2019	
MT01	HTKT	12/08/2019	24/08/2019	
MT02	LTRC	20/08/2019	24/08/2019	
MT03	LTRC	22/08/2019	24/08/2019	
MT03	MANG	22/08/2019	30/08/2019	
MT04	ACCE	10/08/2019	15/08/2019	
MT04	MANG	18/08/2019	15/08/2019	
MT04	TRJET	01/08/2019	05/08/2019	
MT05	ACCE	12/08/2019	15/08/2019	

THE				
MATHE	HOLOT	TEN	DIACHI	DIENTHOAI
MT01	Lê Nguyễn	Khanh	20/2 Đống Đa	0905223146
MT02	Đỗ Thị Kim	Ngân	137 Nguyễn Hu	0903111111
MT03	Hoàng Minh	Hậu	37 Nguyễn Trãi	0912111111
MT04	Dương Quốc	Khánh	68 Hải Phòng	0938111111
MT05	Trần Anh	Kim	70 Đồng Trí	0905555555

Câu 2: Thiết kế các query sau:

2.1 Tạo truy vấn thể hiện thông tin sau: MATHE, TENBANDOC, MATP, TENTP, NGAYMUON, NGAYTRA

TENBANDOC được ghép từ *HOLOT* và *TEN*

2.2 Tìm bạn đọc mượn sách: MATHE, TENBANDOC, TENTP, NGAYMUON

TEN bắt đầu ký tự *K*

2.3 Tạo truy vấn hiển thị thông tin: MANXB, TENXB, TENTP, TACGIA, NGAYNHAP có NGAYNHAY trong Quý I năm 2012

2.4 Tạo truy vấn hiển thị thông tin: MATHE, TENBANDOC, MATP, NGAYMUON, NGAYTRA, phải trả không quá 5 ngày đã mượn

2.5 Sắp xếp thông tin bạn đọc theo số lượng mượn sách tăng dần: MATHE, TENBANDOC, TSOSACH

TSOSACH số lần các bạn đọc giả mượn sách

2.6 Tạo truy vấn thể hiện thông tin số sách mượn mỗi ngày như sau

Q.CROSSTAB									
MATHE	TEN	SOSACHMU	01/08/2019	02/08/2019	10/08/2019	12/08/2019	18/08/2019	20/08/2019	22/08/2019
MT01	Khanh	2		1		1			
MT02	Ngân	1						1	
MT03	Hậu	2							
MT04	Khánh	3	1		1		1		
MT05	Kim	1				1			

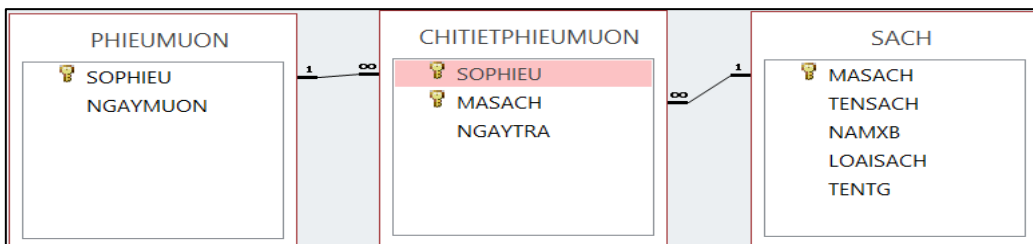
2.7 Tạo truy vấn cho ra Table có Tên T_Cau2a lưu trữ dữ liệu gồm các trường MATHE, TENBANDOC, MATP, TENTP, NGAYMUON, NGAYTRA

2.8 Tạo truy vấn cập nhật thêm dòng dữ liệu cho Table THE

MT06	Mai Hồng	Nhung	33 Lý Tự Trọng	0905444444
------	----------	-------	----------------	------------

Bài 05: CSDL Quản Lý Thư Viện

Câu 1: Học viên tạo thư mục và tên file QLTV.accdb như sau:



Yêu cầu:

- a. Thiết kế và thiết lập mối quan hệ cho các bảng
 - Xác định khóa chính, khóa ngoại
 - Xác định thuộc tính lookup cho các trường khóa ngoại.
- b. Nhập dữ liệu cho các bảng như sau

MASACH	TENSACH	NAMXB	LOAISACH	TENTG
S01	Thay đổi cuộc đời	2017	Truyện ngắn	Uông Xuân Vy
S02	Tỷ phú bán giày	2017	Nghệ thuật kinh doanh	Tony
S03	Cho tôi xin một vé đi tuổi thơ	2008	Tiểu thuyết	Nguyễn Nhật Ánh
S04	Trăm năm cô đơn	1967	Tiểu thuyết	Dịch giả Nguyễn Trung Đức

SOPHIEU	NGAYMUON
P01	01/01/2018
P02	02/01/2018
P03	03/01/2018
P04	03/01/2018
P05	10/01/2018

SOPHIEU	MASACH	NGAYTRA
P01	S01	05/01/2018
P01	S02	05/01/2018
P02	S02	06/01/2018
P02	S04	06/01/2018
P03	S04	10/01/2018
P04	S01	10/01/2018
P04	S03	10/01/2018
P05	S03	20/01/2018
P05	S04	20/01/2018

Câu 2: Thiết kế các query sau:

- 2.1 Tạo query gồm các thông tin sau: SOPHIEU, TENSACH, LOAISACH, NGAYMUON, NGAYTRA, SONGAYMUON(NGAYTRA-NGAYMUON+1) trên 1 tuần.
- 2.2 Tạo query thống kê số lượt mượn theo từng mã sách (1.0 điểm).

MASACH	TENSACH	SOLUOT
S01	Thay đổi cuộc đời	2
S02	Tỷ phú bán giày	2
S03	Cho tôi xin một vé đi tuổi thơ	2
S04	Trăm năm cô đơn	3

- 2.3 Tạo query **nhập vào số phiếu từ bàn phím**, hiển thị thông tin: SOPHIEU, TENSACH, LOAISACH, NGAYMUON, NGAYTRA, GHICHU (Nếu số ngày mượn>7 thì ghi “**Quá hạn**”, ngược lại ghi “**Đúng hạn**”). Cách tính số ngày mượn tương tự câu 2.1
- 2.4 Tạo query cập nhật năm xuất bản của mã sách S04 thành 2018.
- 2.5 Tạo Query hiển thị Số phiếu, mã sách, Tên sách, ngày mượn, ngày trả (trả trong ngày 10/01/2018).
- 2.6 Tạo Query MakeTable (T_MAKE) để lưu trữ dữ liệu gồm các trường sau:

SOPHIEU	MASACH	TENSACH	NAMXB	LOAISACH	NGAYMUON
---------	--------	---------	-------	----------	----------

Câu 3: Tạo form có cấu trúc như sau:

PHIẾU MƯỢN SÁCH				
Mã sách	S01			
Tên sách	Thay đổi cuộc đời			
Năm xuất bản	2017			
Loại sách	Truyện ngắn			
Tên tác giả	Uông Xuân Vy			
SOPHIEU	MASACH	NGAYMUON	NGAYTRA	
P01	S01	01/01/2018	05/01/2018	
P04	S01	03/01/2018	10/01/2018	
*				

Record: 3 of 3 | No Filter | Search

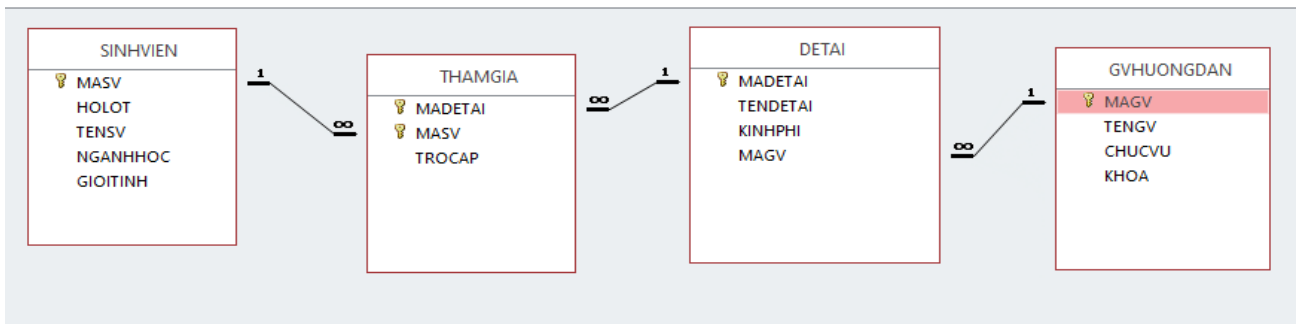
Buttons: First Record, Last Record, Add Record, Close Form

Câu 4 Tạo Report

THỐNG KÊ MƯỢN SÁCH			
SOPHIEU	TENSACH	NGAYMUON	NGAYTRA
P01	Tỷ phú bán giày	01/01/2018	05/01/2018
	Thay đổi cuộc đời	01/01/2018	05/01/2018
	Số sách mượn	<input type="text" value="2"/>	
P02	Trăm năm cô đơn	02/01/2018	06/01/2018
	Tỷ phú bán giày	02/01/2018	06/01/2018
	Số sách mượn	<input type="text" value="2"/>	
P03	Trăm năm cô đơn	03/01/2018	10/01/2018
	Số sách mượn	<input type="text" value="1"/>	
P04	Cho tôi xin một vé đi tuổi thơ	03/01/2018	10/01/2018
	Thay đổi cuộc đời	03/01/2018	10/01/2018
	Số sách mượn	<input type="text" value="2"/>	
P05	Trăm năm cô đơn	10/01/2018	20/01/2018
	Cho tôi xin một vé đi tuổi thơ	10/01/2018	20/01/2018
	Số sách mượn	<input type="text" value="2"/>	

BÀI 06:

Câu 1: Học viên tạo thư mục và tên file QLDETAINCKH.accdb như sau:



Yêu cầu:

- c. Thiết kế và thiết lập mối quan hệ cho các bảng
 - Xác định khóa chính, khóa ngoại
 - Xác định thuộc tính lookup cho các trường khóa ngoại.
- d. Nhập dữ liệu cho các bảng như sau

GVHUONGDAN			
MAGV	TENGV	CHUCVU	KHOA
GV01	Văn Thanh Mỹ	Giảng viên	CNTT
GV02	Trần Thị Hồng Hạnh	Cán bộ nghiên cứu	Du lịch
GV03	Nguyễn Thanh Hậu	Giảng viên	Môi trường
GV04	Nguyễn Lê Vi	Chuyên viên	Kinh tế
GV05	Thái Thị Nhã Thanh	Giảng viên	CNTT

THAMGIA		
MADETAI	MASV	TROCAP
DTVT	SV02	1,000,000
DTVT	SV04	1,000,000
GTVT	SV01	1,500,000
GTVT	SV02	1,500,000
KTCT	SV03	500,000
TNMT	SV05	500,000

MASV	HOLOT	TENSV	NGANHOC	GIOITINH
SV01	Lê Thảo	Nguyễn	Công nghệ môi trường	<input type="checkbox"/>
SV02	Trần Quốc	Vương	Công nghệ phần mềm	<input checked="" type="checkbox"/>
SV03	Lý Thị Thu	Thảo	Kinh tế chính trị	<input type="checkbox"/>
SV04	Nguyễn Thanh Sang		Công nghệ phần mềm	<input checked="" type="checkbox"/>
SV05	Hồ Quốc	Thái	Công nghệ môi trường	<input checked="" type="checkbox"/>

DETAI			
MADETAI	TENDETAI	KINHPHI	MAGV
DTVT	Robot hỗ trợ người qua đường	50,000,000	GV01
GTVT	Xử lý đất yếu trên nền địa chất Đà Nẵng	40,000,000	GV03
KTCT	Kinh tế Việt Nam tham gia TPP	20,000,000	GV04
TNMT	Xử lý nước thải âu thuyền Thọ Quang	50,000,000	GV03
UDWS	Xử lý giọng nói tiếng Việt	60,000,000	GV01

Câu 2: Thiết kế các query sau:

2.1 Tạo query gồm các trường như hình bên dưới:

Trong đó HOVATEN được ghép bởi HOLOT và TEN; GT là “Nam” khi trường GIOITINH là YES ngược lại là “Nữ”.

MASV	HOVATEN	GT	TENDETAI	MADETAI
------	---------	----	----------	---------

2.2 Tạo query yêu cầu **nhập mã đề tài** hiển thị các thông tin: tên giảng viên hướng dẫn, mã đề tài, tên đề tài, kinh phí, ghi chú (Trong đó Ghi chú được ghi như sau: kinh phí từ 50,000,000 trở lên ghi “Cấp thành phố”, kinh phí từ 40,000,000 trở lên ghi “Cấp trường”, còn lại ghi “Cấp khoa”).

2.3 Tạo query gồm các trường như hình bên dưới: Chỉ hiển thị Giảng viên Khoa Môi trường có tham gia nghiên cứu khoa học

MAGV	TENGV	CHUCVU	TENDETAI	KHOA
------	-------	--------	----------	------

2.4 Tạo Query nâng mức trợ cấp của những mã đề tài TNMT hoặc KTCT lên 700,000.

2.5 Tạo crosstab query hiển thị thông tin giảng viên hướng dẫn đề tài nghiên cứu khoa học.

Query4						
MAGV	TENGV	DTVT	GTVT	KTCT	TNMT	UDWS
GV01	Văn Thanh Mỹ	1				1
GV03	Nguyễn Thanh Hậu		1		1	
GV04	Nguyễn Lê Vi			1		

2.6 Tạo Query MakeTable (T_MAKE) để lưu trữ dữ liệu gồm các trường sau:

MAGV	TENGV	MASV	HOLOT	TENSV	NGANHOC	MADETAI	TENDETAI	KINHPHI	TROCAP
------	-------	------	-------	-------	---------	---------	----------	---------	--------

Câu 3: Tạo form có cấu trúc như sau:

THÔNG TIN HƯỚNG DẪN ĐỀ TÀI NCKH			
Mã GV	<input type="text" value="GV01"/>		
Tên GV	<input type="text" value="Văn Thanh Mỹ"/>		
Chức vụ	<input type="text" value="Giảng viên"/>		
Khoa	<input type="text" value="CNTT"/>		
	MADETAI	MASV	TROCAP
	DTVT	SV02	1,000,000
	DTVT	SV04	1,000,000
*			
Record: 1 of 2 No Filter Search			
<input type="button" value="THÊM MỚI"/>		<input type="button" value="LƯU"/>	<input type="button" value="ĐÓNG"/>

Câu 4: Tạo Report

THÔNG TIN SINH VIÊN THAM GIA NCKH			
MASV	TENDETAI	TROCAP	KINHPHI
SV01	Xử lý đất yếu trên nền địa chất Đà Nẵng	1,500,000	40,000,000
		1,500,000	40,000,000
SV02	Robot hỗ trợ người qua đường	1,000,000	50,000,000
	Xử lý đất yếu trên nền địa chất Đà Nẵng	1,500,000	40,000,000
		2,500,000	90,000,000

BÀI 07:

Câu 1: Học viên tạo thư mục và tên file QLKHO.accdb như sau:

DMHANGHOA : MAHANG (Text), TENHANG (Text), DONGIA (Number)

DMKHO : MAKHO (Text), TENKHO (Text), DIACHI (Text)

NXKHO : SOHD (Text), NGÀYHĐ (Date, Short date), LOAIHĐ (Text)

CHITIETNHAPXUAT: SOHD (Text), MAHANG (Text), MAKHO (Text), SOLUONG (Number)

Yêu cầu:

- e. Thiết kế và thiết lập mối quan hệ cho các bảng
 - Xác định khóa chính, khóa ngoại
 - Xác định thuộc tính lookup cho các trường khóa ngoại.
- f. Nhập dữ liệu cho các bảng như sau

DMHANGHOA			
	MAHANG	TENHANG	DONGIA
+	HH01	Phấn không bụi	3000
+	HH02	Bút bi Thiên Long	2000
+	HH03	Vở Hồng Hà	5000
+	HH04	Balo học sinh	100000
+	HH05	Bút xóa nước	6000

DMKHO			
	MAKHO	TENKHO	DIACHI
+	MK01	Kho công ty	20 Đống Đa
+	MK02	Kho Hải Châu	50 Lý Tự Trọng
+	MK03	Kho Thanh Khê	15 Phan Thanh
+	MK04	Kho Liên Chiểu	01 Nguyễn Lương Bằng
+	MK05	Kho Cẩm Lệ	02 CMT8

	SOHD	NGAY	LOAIHD
+	HD01	01/01/2019	N
+	HD02	05/01/2019	X
+	HD03	10/01/2019	X
+	HD04	10/01/2019	N
+	HD05	15/01/2019	X

CHITIENTHAPXUAT			
SOHD	MAHANG	MAKHO	SOLUONG
HD01	HH01	MK01	10
HD01	HH02	MK01	5
HD02	HH02	MK02	20
HD02	HH05	MK02	30
HD03	HH03	MK05	10
HD04	HH04	MK04	15
HD04	HH05	MK04	10
HD05	HH01	MK05	20
HD05	HH04	MK05	30

Câu 2: Thiết kế các query sau:

- 2.1 Tạo query yêu cầu **nhập Số hóa đơn** hiển thị các thông tin: Số hóa đơn, Tên hàng, Tên kho, Số lượng, Đơn giá, Thành Tiền (**Thành tiền = Số lượng*đơn giá**)
- 2.2 Tạo query tính **tổng thành tiền** của **từng hóa đơn**
- 2.3 Tạo Query hiển thị những hóa đơn **trước ngày 10**: Số hóa đơn, Loại hóa đơn, Ngày hóa đơn, Tên hàng, Tên kho
- 2.4 Tạo query hiển thị các thông tin sau

MAHANG	TENHANG	TONGSOLUONG	Kho Cẩm Lệ	Kho công ty	Kho Hải Châu	Kho Liên Chiểu
HH01	Phấn không bụi	30	20	10		
HH02	Bút bi Thiên Long	25		5	20	
HH03	Vở Hồng Hà	10	10			
HH04	Balo học sinh	45	30			15
HH05	Bút xóa nước	40			30	10

Câu 3: Tạo form có cấu trúc như sau:

THÔNG TIN CHI TIẾT NHẬP XUẤT

Số hóa đơn:

Ngày hóa đơn:

Loại hóa đơn:

SOHD	MAHANG	MAKHO	SOLUONG	DONGIA	THANHTIEN
HD01	HH01	MK01	10	3000	30000
HD01	HH02	MK01	5	2000	10000
*					

Record: 1 of 2 | No Filter | Search

Câu 4: Tạo Report

BÁO CÁO NHẬP/XUẤT			
SỐ HĐ	TÊN HÀNG	LOẠI HĐ	SỐ LƯỢNG
HD01	Bút bi Thiên Long	N	5
	Phấn không bụi	N	10
	Tổng		15
HD02	Bút xóa nước	X	30
	Bút bi Thiên Long	X	20
	Tổng		50
HD03	Vở Hồng Hà	X	10
	Tổng		10
HD04	Bút xóa nước	N	10
	Balo học sinh	N	15
	Tổng		25
HD05	Balo học sinh	X	30
	Phấn không bụi	X	20
	Tổng		50
	Tổng cộng		150