

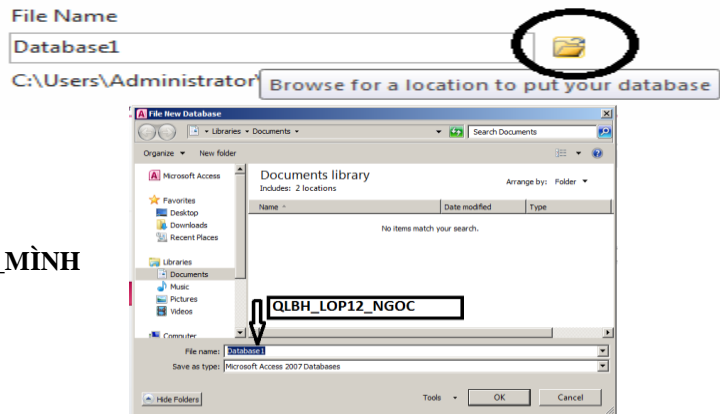
**Tuần từ ngày 20/4 đến 24/4/2020, HS lớp 12 hoàn thành bài tập với các nội dung sau:**

- **Câu 1: Tạo cấu trúc bảng, nhập dữ liệu**
- **Câu 2: Tạo liên kết giữa các bảng đã tạo trong câu 1**
- **Câu 3: Thực hiện các câu truy vấn trong Câu 3**

**CSDL QUẢN LÝ BÁN HÀNG**

Tạo CSDL: **QLBH\_LOP12\_TÊN\_MÌNH**

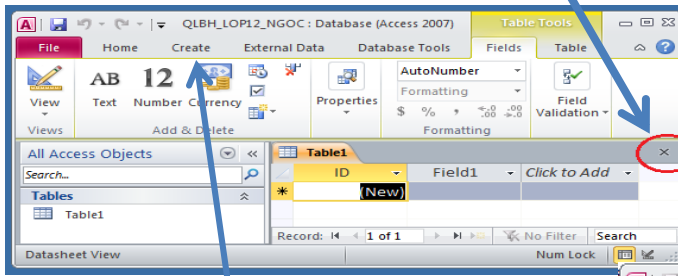
- B1: Khởi động Access.
- B2: chọn nơi lưu trữ vào ổ C
  - Nhấp vào nút màu vàng



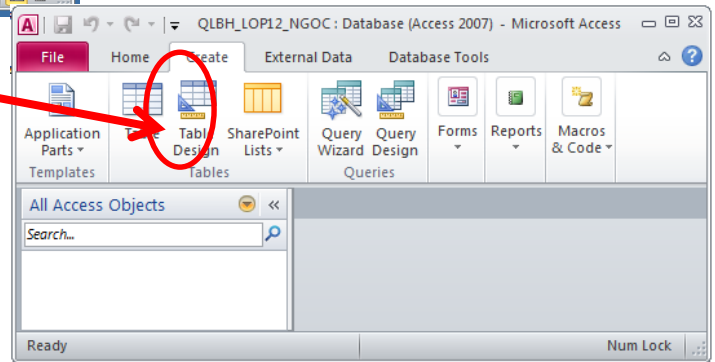
- Hiện ra cửa sổ
- Chọn ổ đĩa C
- Đặt tên là **QLBH\_LOP12\_TÊN\_MÌNH**
- OK
- Nhấp nút Create

**Câu 1: Tạo cấu trúc các Table như sau:**

**B1:** Sau khi nhấp nút Create, cửa sổ làm việc hiện ra, ta tắt Table 1 đi vì không sử dụng cấu trúc này.



- B2:** Nhấp vào menu lệnh Create, sau đó chọn Table Design
- B3:** Nhập Cột Field Name như bên dưới đây
- B4:** Chọn Data Type như bên dưới
- B5:** Định dạng lại Field Size
- B6:** Nhập phần Format
- B7:** Nhập phần Caption (tiêu đề mỗi cột có dấu khi View lên)
- B8:** Chọn trường làm khóa chính, nhấp vào chia khóa.
- B8:** Nhập dữ liệu như hình bên dưới



**a. NHANVIEN (Nhân Viên)**

Field Name	Data Type	Field Size	Format	Caption
<u>MaNV</u>	Text	6	>[Blue]	Mã NV
HoNV	Text	30		Họ NV
TenNV	Text	12		Tên NV
GioiTinh	Yes/No	Qua Lookup chọn <i>TextBox</i>	"Nam "; "Nữ"	Phái
NgaySinh	Date/Time		Short Date	Ngày Sinh
DiaChi	Text	50		Địa chỉ
DienThoai	Text	10		Điện thoại

Mã NV	Họ NV	Tên NV	Phái	Ngày Sinh	Địa chỉ	Điện thoại
0001	Lê văn	Tám	Nam	12/10/1965	45 Trần Phú, Tân Phú	86452345
0002	Trần thị	Lan	Nữ	20/10/1970	15 Nguyễn Trãi Q5	
0003	Tạ thành	Tám	Nam	10/12/1965	20 Võ thị Sáu, Q3	85656666
0004	Ngô Thanh	Sơn	Nam	20/12/1950	122 Trần Phú, Q5	
0005	Lê thị	Thủy	Nữ	10/10/1970	25 Ngô Quyền, Q5	97654123

## Bài Thực Hành Tin học 12

### b. KHACHANG (Khách hàng)

Field Name	Data Type	Field Size	Format	Caption
<u>MaKH</u>	Text	6	>[magenta]	Mã KH
HoTenKH	Text	40		Họ tên KH
DiaChi	Text	50		Địa chỉ
DienThoai	Text	10		Điện thoại

Mã KH	Họ tên KH	Địa chỉ	Điện thoại
B145	Cửa Hàng số 2 Q4	20 Trần Phú Q2	0978180376
D100	Công Ty Cổ Phần Đầu tư	22 Ngô Quyền Q5	0986808355
L010	Cửa Hàng Bách Hóa Q1	155 Trần Hưng Đạo	85456123
S001	Công Ty XNK Hoa Hồng	123 Trần Phú	8356423
S002	Công Ty VHP Tân Bình	10 Lý thường Kiệt	0907882311

### c. HOADON (Hóa Đơn)

Field Name	Data Type	Field Size	Format	Caption
<u>MaHD</u>	Number	Long Integer		Mã HD
MaKH	Text	6	>[magenta]	Mã KH
MaNV	Text	6	>[blue]	Mã NV
NgayLapHD	Date/time		Short Date	Ngày lập HD
NgayNhanHang	Date/time		Short Date	Ngày nhận hàng

Mã HD	Mã KH	Mã NV	Ngày lập HD	Ngày nhận hàng
1	S001	0001	28/06/1999	10/07/1999
2	L010	0002	29/06/1999	12/07/1999
3	S002	0001	04/07/1999	12/07/1999
4	B145	0004	05/07/1999	10/07/1999
5	D100	0003	06/07/1999	20/07/1999
6	S001	0002	07/07/1999	21/07/1999

### d. SANPHAM (Sản Phẩm)

Field Name	Data Type	Field Size	Format	Caption
<u>MaSP</u>	Text	6	>[red]	Mã SP
TenSP	Text	50		Tên SP
DonViTinh	Text	10		Đơn vị tính
DonGia	Number	Double		Đơn giá

Mã SP	Tên SP	Đơn vị tính	Đơn giá
B01	Bia 33	Lon	4,000
B02	Bia Tiger	Lon	5,000
B03	Bia Heneken	Lon	6,000
R01	Rượu Bình tây	Chai	20,000
R02	Rượu Napoleon	Chai	15,000

Mã HD	Mã SP	Số Lượng
1	B01	48
1	R01	10
2	B01	25
2	B02	90
2	B03	25
2	R02	20
3	B01	10
4	B01	15
4	R01	20
4	R02	15
5	B01	10
6	R02	15

### e. CHITIETHD (Chi tiết Hóa Đơn)

Field Name	Data Type	Field Size	Format	Caption
<u>MaHD</u>	Number		Long Integer	Mã HD
<u>MaSP</u>	Text	6	>[red]	Mã SP
SoLuong	Number	Integer		Số lượng

Lưu ý: Các Khóa chính trong bảng là in đậm và gạch dưới

**Câu 2: Thiết lập mối quan hệ (Relationships) cho các bảng như hình sau:**

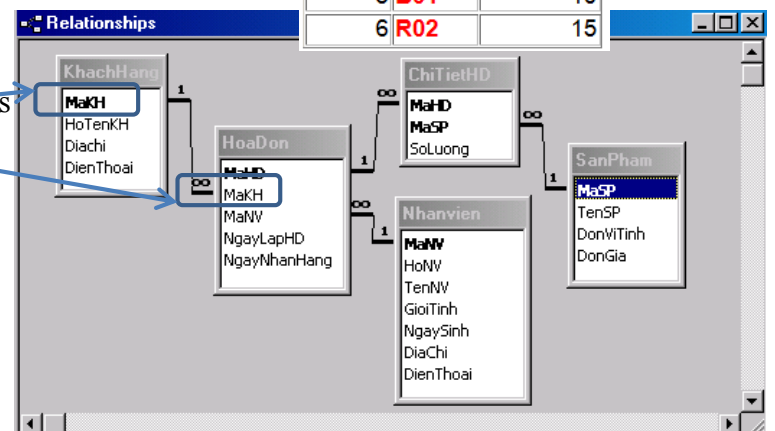
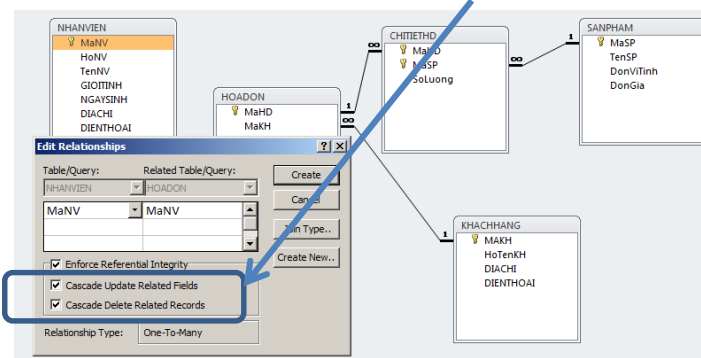
B1: Chọn Database Tool

B2: Nhấp nút lệnh Relationships

B3: Add 5 bảng đã tạo vào vùng cửa sổ Relationships

B4: Kéo **khóa chính** của qua **khóa ngoại**

B5: Nhấp vào 2 ô vuông Update và Delete



**Câu 3: (Truy vấn chọn lựa)** Thực hiện các truy vấn sau:

- 1- Truy vấn MaNV, HoNV, TenNV, Phái, NgaySinh, DiaChi, DienThoai của những **Nhân viên Nữ**.
- 2- Truy vấn Mã KH, Họ tên khách hàng, Địa chỉ, Điện thoại của những khách hàng **Tên có chữ “Cửa Hàng”**.
- 3- Hiện thị các vùng: MaNV, HoNV, TenNV, NgaySinh, DiaChi, DienThoai những mẫu tin **có số điện thoại**.
- 4- Hiện thị các vùng: MaNV, HoNV, TenNV, NgaySinh, DiaChi, DienThoai những mẫu tin **không có số điện thoại**
- 5- Tạo truy vấn gồm các vùng: MaHD, NgayLapHD, TenKH, MaSP, SoLuong, **ThanhTien :[DonGia]\*[SoLuong]**
- 6- Hiện thị các vùng: MaHD, TenSP, SoLuong, ThanhTien của những khách hàng đã mua hàng với **số lượng lớn hơn 10**.
- 7- Hiện thị các vùng: MaHD, TenSP, SoLuong, ThanhTien của những khách hàng đã mua hàng **trong tháng 7**
- 8- Tạo truy vấn gồm các vùng: MaSP, TenSP, DonGia, **GiaCongThue:[Dongia]\*110%**.
- 9- Truy vấn Mã KH, Họ tên khách hàng, Địa chỉ, Điện thoại của những khách hàng **Địa chỉ có chữ “Trần Phú”**.
- 10- Liệt kê sản phẩm có số lượng đặt hàng lớn nhất.

**Câu 5:**

Thiết kế Form theo mẫu sau: Xây dựng các Macro cho phép các nút lệnh trên Form thực hiện công việc: **Thêm, Sửa, Xóa, Thoát**

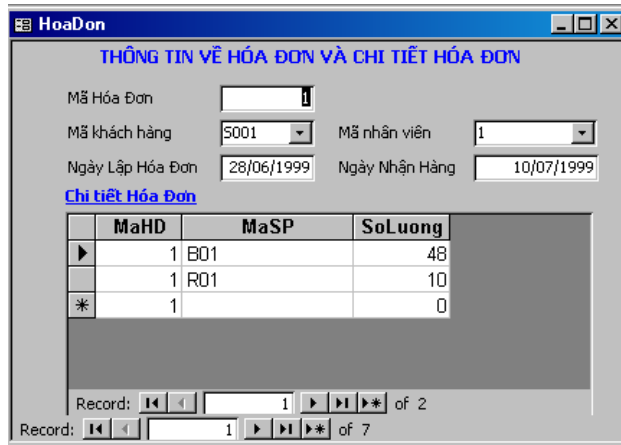
**Câu 6:**

Thiết kế Form theo mẫu sau: Sử dụng **Command Wizard** thiết kế các nút lệnh cho phép: **Thêm, Sửa, Xóa, Thoát**

**Câu 7:**

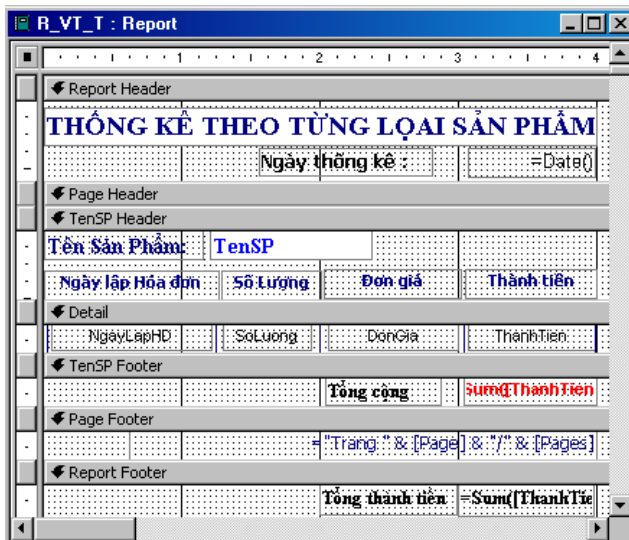
Thiết kế **Main Form** và **Sub Form** theo mẫu sau:

- Form chính dạng Cột (Column) lấy dữ liệu từ bảng HOADON.
- Form phụ (Sub Form) dạng bảng (Datasheet) lấy dữ liệu từ bảng ChiTietHD



**Câu 8:**

- Tạo truy vấn có các vùng như sau: NgaylapHD, TenSP, SoLuong, DonGia, ThanhTien:[Soluong]\*[DonGia]
- Lưu Truy vấn với tên là : **Q\_ThongKe**
- Dùng công cụ Wizard để tạo báo cáo lấy dữ liệu từ Query trên
- **Yêu cầu:** Báo cáo theo nhóm là vùng **TenSP**
- Dùng **Design** để thiết kế lại báo cáo theo mẫu Report như sau:



**Câu 9:**

Tạo truy vấn có các vùng như sau:

- ✓ **HoTenKH, DiaChi, DienThoai** từ bảng **KHACHHANG**
- ✓ **MaHD, NgayLapHD** từ bảng **HOADON**
- ✓ **HoTenNhanVien:[HoNV]& " " &[TenNV]** từ bảng **NHANVIEN**
- ✓ **TenSP, DonViTinh, DonGia** từ bảng **SANPHAM**
- ✓ **SoLuong** từ bảng **CHITIETHD**
- ✓ Tạo một tham số trong truy vấn từ cột **MaHD** như sau:[Nhập mã Hóa đơn:]
- Lưu Truy vấn với tên là **Q\_HoaDon**
- Dùng công cụ **Wizard** tạo một báo cáo theo yêu cầu như sau:
- Báo cáo nhóm là vùng **TenKH**
- Và trong nhóm cùng giá trị vùng **TenKH**, Báo cáo theo nhóm là vùng **MaHD**
- Lưu lại Báo cáo với tên là **R\_HoaDon**
- Dùng **Design** để thiết kế lại Báo cáo theo mẫu Report như sau:

Report Header

**BÁO CÁO HÓA ĐƠN BÁN HÀNG**

Ngày báo cáo : [Date]

Page Header

HoTenKH Header

Họ Tên Khách hàng: [HoTenKH] Điện thoại: [DienThoai]

Địa chỉ : [Diachi]

MaHD Header

Hóa đơn đặt hàng số : [MaHD] Ngày lập Hóa đơn: [NgayLapHD]

Người lập Hóa đơn: [HoTenNhanVien]

Tên Sản Phẩm Đơn vị tính Đơn giá Số Lượng Thành tiền

Detail

TenSP [DonViTinh] [DonGia] [SoLuong] [ThanhTien]

MaHD Footer

Tổng số tiền của Hóa đơn: Sum([ThanhTien])

HoTenKH Footer

Page Footer

="Trang" & [Page] & " / " & [Pages]

Report Footer

Người lập báo cáo

Q\_HoaDon

**BÁO CÁO HÓA ĐƠN BÁN HÀNG**

Ngày báo cáo : 03/10/2004

Họ Tên Khách hàng: Cửa Hàng Bách Hóa Q1 Điện thoại: 85456123

Địa chỉ : 155 Trần Hưng Đạo

Hóa đơn đặt hàng số : 2 Ngày lập Hóa đơn: 29/06/1999

Người lập Hóa đơn: Trần thị Lan

Tên Sản Phẩm	Đơn vị tính	Đơn giá	Số Lượng	Thành tiền
Bia 33	Lon	4000	25	100,000
Rượu Napoleon	Chai	15000	20	300,000
Bia Heneken	Lon	6000	25	150,000
Bia Tiger	Lon	5000	90	450,000

Tổng số tiền của Hóa đơn: 1,000,000

Người lập báo cáo

Page: 1