

Bài thực hành số 01

Mục tiêu:

Tạo cơ sở dữ liệu Access

Tạo Table

- Thêm một table mới
- Khai báo các field: nhập tên field, chọn kiểu dữ liệu thích hợp và hiệu chỉnh các thuộc tính và ràng buộc trên field
- Chọn khóa chính (primary key)
- Lưu và đặt tên table

Tạo mối quan hệ giữa các Table

Nhập liệu

Nội dung thực hành tại lớp:

1. Tạo cơ sở dữ liệu(CSDL) QuanLy_BanHang.accdb:

a) Tạo các bảng theo mô tả (tên field, kiểu dữ liệu, khóa chính) trong hình bên dưới:

KHACHHANG		
	Field Name	Data Type
🔑	MSKH	Text
	TENKH	Text
	NoDau	Number

HANGHOA		
	Field Name	Data Type
🔑	MSHH	Text
	TENHH	Text
	HINH	Text

HOADON		
	Field Name	Data Type
🔑	MSHD	Number
	NGAYHD	Date/Time
	MSKH	Text
	CHIETKHAU	Number

CHITIET_HOADON		
	Field Name	Data Type
🔑	MSHD	Number
🔑	MSHH	Text
	SOLUONG	Number
	DONGIA	Number

PHIEUTHU		
	Field Name	Data Type
🔑	MSPT	Text
	NGAYTHU	Date/Time
	MSKH	Text
	SOTIEN	Number

b) Tạo các bảng theo mô tả của các lược đồ quan hệ sau (yêu cầu: sinh viên tự xác định kiểu dữ liệu và khóa chính):

NHACUNGCAP(MSNCC, TENNCC, DIACHI, DIENTHOAI, NGUOILIENHE): lưu trữ thông tin nhà cung cấp.

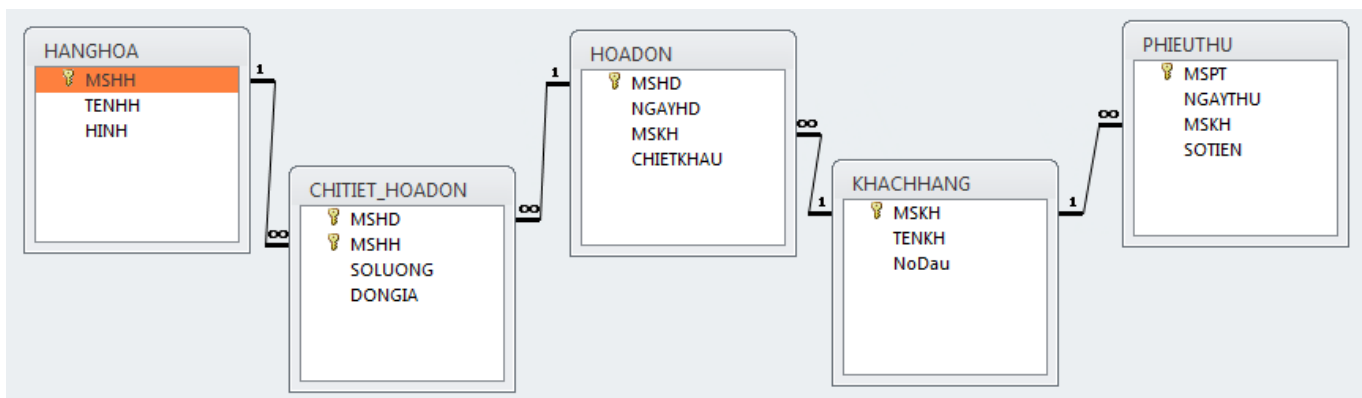
PHIEUNHAP(MSPN, NGAYPN, MSNCC): lưu trữ thông tin các phiếu nhập hàng từ nhà cung cấp.

CHITIET_PHIEUNHAP(MSPN, MSHH, SOLUONG, DONGIA): lưu trữ chi tiết các mặt hàng nhập của từng phiếu nhập.

2. Cài đặt các ràng buộc sau (nếu vi phạm sẽ hiện thông báo bằng tiếng Việt):

- MSKH trong bảng khách hàng: bắt đầu ký tự “K”, tiếp theo là 3 ký số, lưu đủ 4 ký tự.
- MSHH bắt đầu là 1 ký tự, tiếp theo là 3 ký số (phải nhập đủ).
- Tên khách hàng, tên hàng hóa không được để trống.
- Ngày hóa đơn không được lớn hơn ngày hiện tại.
- Chiết khấu thuộc kiểu số, hiển thị dưới dạng phần trăm (xem dữ liệu mẫu).
- Số lượng, đơn giá (trong chi tiết hóa đơn), số tiền (trong phiếu thu) phải là số dương.
- MSHD và MSHH trong chi tiết hóa đơn được lấy dữ liệu từ bảng hóa đơn và hàng hóa.
- Sinh viên tự đưa ra cài đặt ràng buộc thuộc tính có thể có cho các bảng: Nhà cung cấp, Phiếu nhập, chi tiết phiếu nhập.

3. Tạo mối quan hệ theo hình bên dưới



- Sinh viên tự xác định khóa ngoại và mối liên kết cho các bảng: Nhà cung cấp, Phiếu nhập, chi tiết phiếu nhập.

4. Nhập liệu mẫu

1) Table KHACHHANG

MSKH	TENKH	NODAU
K001	Nguyễn Văn Minh	1,000
K002	Lê Ngọc Dũng	2,500
K003	Trần Tấn Lực	0
K004	Lê Thị Mai	800
K005	Nguyễn Xuân Giang	4,250
K006	Đào Kim Thoa	1,400

2) Table HANGHOA

MSHH	TENHH	HINH
H001	Bánh	
H002	Kẹo	
H003	Đường	
H004	Sữa	
H005	Nước suối	
H006	Café	
H007	Bia	

3) Table PHIEUTHU

MSPT	NGAYTHU	MSKH	SOTIEN
T001	01/12/2018	K001	1,500
T002	04/12/2018	K002	500
T003	10/01/2019	K004	800
T004	15/01/2019	K003	700
T005	02/02/2019	K002	1,700
T006	20/02/2019	K005	2,000

4) Table HOADON

MSHD	NGAYHD	MSKH	CHIETKHAU
0001	01/12/2018	K001	10 %
0002	01/12/2018	K003	8 %
0003	05/01/2019	K002	10 %
0004	12/01/2019	K004	10 %
0005	02/02/2019	K003	8 %
0006	18/02/2019	K005	15%

5) Table CHITIET_HOADON

MSHD	MSHH	SOLUONG	DONGIA
0001	H001	10	50
0001	H002	5	30
0001	H004	10	100
0002	H002	20	30
0002	H005	20	100
0003	H001	15	50
0003	H006	10	40
0004	H001	5	60
0004	H003	20	90
0005	H007	10	40
0005	H002	30	30
0006	H004	17	10

- Sinh viên tự nhập dữ liệu mẫu cho các bảng: Nhà cung cấp, phiếu nhập, chi tiết phiên nhập.