TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ

**KHOA THỐNG KÊ – TIN HỌC**

–––––––––––––––––––––––––––––––



**BÁO CÁO BÀI TẬP NHÓM**

MÔN HỌC QUẢN TRỊ CƠ SỞ DỮ LIỆU

***Đề tài:***

**XÂY DỰNG HỆ THỐNG QUẢN LÍ NHẬP VÀ BÁN HÀNG CỦA CỬA HÀNG NT MART**

***Địa chỉ khảo sát: 17B đường Tạ Hiện, Cường Hòa Bắc, Hải Châu, Đà Nẵng***

Lớp : 49K14.1

Nhóm : 10

Thành viên : Nguyễn Đình Khoa

Lê Thị Tường Vy

Lê Thị Thanh

Phạm Thị Thanh Thảo

Trần Thị Thu Hà

**Đà Nẵng,** **03/2025**

**MỤC LỤC**

[1 R1. XÂY DỰNG CƠ SỞ DỮ LIỆU 3](#_Toc192882240)

[1.1 Phân chia công việc 3](#_Toc192882241)

[1.2 Hình ảnh hồ sơ/chứng từ 4](#_Toc192882242)

[1.3 Thiết kế mức khái niệm 5](#_Toc192882243)

[1.3.1 Xây dựng ERD cho hóa đơn Nhập hàng 5](#_Toc192882244)

[1.3.2 Xây dựng ERD cho hóa đơn Bán hàng 8](#_Toc192882245)

[1.3.3 Tích hợp 2 sơ đồ ERD Nhập hàng và Bán hàng 10](#_Toc192882246)

[1.4 Thiết kế mức logic 10](#_Toc192882247)

[1.5 Thiết kế mức vật lý 12](#_Toc192882248)

[1.5.1 Thiết kế chi tiết các bảng 12](#_Toc192882249)

[1.5.2 Diagram: 17](#_Toc192882250)

[1.5.3 Scripts Create Tables: 17](#_Toc192882251)

**MỤC LỤC HÌNH ẢNH**

[**Hình 1. Hóa đơn nhập hàng của cửa hàng NT Mart** 4](#_Toc192882311)

[**Hình 2. Hóa đơn bán hàng của cửa hàng NT Mart** 5](#_Toc192882312)

[**Hình 3. Sơ đồ ERD Nhập hàng** 8](#_Toc192882313)

[**Hình 4. Sơ đồ ERD Bán hàng** 10](#_Toc192882314)

[**Hình 5. Sơ đồ ERD Nhập hàng và Bán Hàng** 10](#_Toc192882315)

[**Hình 6. Sơ đồ quan hệ** 12](#_Toc192882316)

[**Hình 7. Diagram** 17](#_Toc192882317)

# R1. XÂY DỰNG CƠ SỞ DỮ LIỆU

## Phân chia công việc



## Hình ảnh hồ sơ/chứng từ

A piece of paper with writing on it

AI-generated content may be incorrect.

**Hình 1. Hóa đơn nhập hàng của cửa hàng NT Mart**

A receipt on a table

AI-generated content may be incorrect.

**Hình 2. Hóa đơn bán hàng của cửa hàng NT Mart**

## Thiết kế mức khái niệm

### Xây dựng ERD cho hóa đơn Nhập hàng

**Bước 1:** Chọn lọc thông tin

| **Từ trong HSDL** | **Từ rõ nghĩa** | **Từ viết tắt** |
| --- | --- | --- |
| Số hóa đơn | Số hóa đơn nhập hàng | SoHD\_NhapHang |
| Khách hàng | ~~Tên khách hàng~~ | Ten\_NV |
| Điện thoại | ~~Số điện thoại khách hàng~~ | SDT\_NV |
| Thời gian đặt hàng | Ngày đặt hàng | Ngay\_Nhap |
| Nhà phân phối | ~~Tên nhà cung cấp~~ | Ten\_NCC |
| Địa chỉ | ~~Địa chỉ nhà cung cấp~~ | Dia\_Chi\_NCC |
| Điện thoại | ~~Số điện thoại nhà cung cấp~~ | SDT\_NCC |
| Mã hàng | Mã hàng hóa | Ma\_HH |
| Tên sản phẩm | ~~Tên hàng hóa~~ | Ten\_HH |
| Số lượng | Số lượng | So\_Luong |
| Đơn giá | Giá nhập | Gia\_Nhap  (Thuộc tính đa trị) |
| Thành tiền | Thành tiền | Thanh\_Tien |
| Tổng cộng | Tổng thành tiền | Tong\_Thanh\_Tien |

\*Mở rộng

| **Từ rõ nghĩa** | **Từ viết tắt** |
| --- | --- |
| Danh mục | Ma\_DM |
| ~~Tên danh mục~~ | Ten\_DM |
| Ngày thanh toán | Ngay\_Thanh\_Toan |
| Tiền giao dịch | Tien\_Giao\_Dich |
| Tổng số nợ còn lại | Tong\_No\_Con\_Lai |

**Bước 2:** Xác định thực thể, thuộc tính

* Nhà cung cấp (Ma\_NCC, Ten\_NCC, SDT\_NCC, Dia\_Chi\_NCC, Tong\_Tien\_No)
* Nhân viên (Ma\_NV, Ten\_NV, SDT\_NV)
* Hàng hóa (Ma\_HH, Ten\_HH, Don\_Vi\_Tinh, SL\_Ton\_Kho)

\*Mở rộng

* Danh mục (Ma\_DM, Ten\_DM)
* Thanh toán (Ma\_TT, Ngay\_Thanh\_Toan, Tien\_Giao\_Dich, Tong\_No\_Con\_Lai)

**Bước 3:** Xác định quan hệ

* Nhập hàng (SoHD\_NhapHang, Ngay\_Nhap, Thanh\_Tien, Tong\_Thanh\_Tien, So\_Luong, Han\_Su\_Dung, Tien\_Da\_Tra)

**Bước 4:** Vẽ sơ đồ quan hệ

A diagram of a company

AI-generated content may be incorrect.

**Hình 3. Sơ đồ ERD Nhập hàng**

### Xây dựng ERD cho hóa đơn Bán hàng

**Bước 1:** Chọn lọc thông tin

| **Từ trong HSDL** | **Từ rõ nghĩa** | **Từ viết tắt** |
| --- | --- | --- |
| Khách hàng | ~~Tên khách hàng~~ | Ten\_KH |
| Ngày | Ngày bán | Ngay\_Ban |
| Nhân viên | ~~Tên nhân viên~~ | Ten\_NV |
| Số hóa đơn | Số hóa đơn bán hàng | SoHD\_BanHang |
| Tên hàng | ~~Tên hàng hóa~~ | Ten\_HH |
| SL | Số lượng | So\_Luong |
| Đơn giá | Giá bán | Gia\_Ban  (Thuộc tính đa trị) |
| T.Tiền | Thành tiền | Thanh\_Tien |
| Tổng tiền | Tổng thành tiền | Tong\_Thanh\_Tien |

\*Mở rộng:

| **Từ rõ nghĩa** | **Từ viết tắt** |
| --- | --- |
| Giá nhập | Gia\_Nhap |
| Giá bán | Gia\_Ban |
| Ngày bắt đầu | Ngay\_Bat\_Dau |
| Ngày kết thúc | Ngay\_Ket\_Thuc |

**Bước 2:** Xác định thực thể, thuộc tính

* Khách hàng (Ma\_KH, Ten\_KH, SDT\_KH, Dia\_Chi\_KH)
* Nhân viên (Ma\_NV, Ten\_NV, SDT\_NV)
* Hàng hóa (Ma\_HH, Ten\_HH, Don\_Vi\_Tinh, SL\_Ton\_Kho)

\*Mở rộng

* Giá hàng hóa (Ma\_GHH, Gia\_Nhap, Gia\_Ban, Ngay\_Bat\_Dau, Ngay\_Ket\_Thuc)

**Bước 3:** Xác định quan hệ

* Bán hàng (SoHD\_BanHang, Ngay\_Ban, Thanh\_Tien, Tong\_Thanh\_Tien, So\_Luong)

**Bước 4:** Vẽ sơ đồ quan hệ

A diagram of a company

AI-generated content may be incorrect.

**Hình 4. Sơ đồ ERD Bán hàng**

### Tích hợp 2 sơ đồ ERD Nhập hàng và Bán hàng

A diagram of a company

AI-generated content may be incorrect.

**Hình 5. Sơ đồ ERD Nhập hàng và Bán Hàng**

## Thiết kế mức logic

**Bước 1:** Chuyển đổi thực thể thu được

* DanhMuc (Ma\_DM, Ten\_DM)
* HangHoa (Ma\_HH, Ten\_HH, Don\_Vi\_Tinh, SL\_Ton\_Kho, Ma\_DMFK)
* GiaHangHoa (Ma\_GHH, Gia\_Nhap, Gia\_Ban, Ngay\_Bat\_Dau, Ngay\_Ket\_Thuc, Ma\_HHFK)
* NhaCungCap (Ma\_NCC, Ten\_NCC, Dia\_Chi\_NCC, SDT\_NCC, Tong\_Tien\_No)
* KhachHang (Ma\_KH, Ten\_KH, Dia\_Chi\_KH, SDT\_KH)
* NhanVien (Ma\_NV, Ten\_NV, SDT\_NV)
* ThanhToan (Ma\_TT, Ngay\_Thanh\_Toan, Tien\_Giao\_Dich, Tong\_No\_Con\_Lai, SoHD\_NhapHangFK)

**Bước 2:** Chuyển đổi quan hệ thu được

* NhapHang (SoHD\_NhapHang, Ngay\_Nhap, Thanh\_Tien, Tong\_Thanh\_Tien, So\_Luong, Han\_Su\_Dung, Tien\_Da\_Tra)
* BanHang (SoHD\_BanHang, Ngay\_Ban, Thanh\_Tien, Tong\_Thanh\_Tien, So\_Luong)

**Bước 3:** Chuẩn hóa

* Chuẩn hóa quan hệ NhapHang thu được:
  + NhapHang (SoHD\_NhapHang, Ngay\_Nhap, Tong\_Thanh\_Tien, Tien\_Da\_Tra, Ma\_NVFK, Ma\_NCCFK)
  + CT\_NhapHang (So\_NhapHangFK, Ma\_HHFK, So\_Luong, Han\_Su\_Dung, Thanh\_Tien)
* Chuẩn hóa quan hệ BanHang thu được:
  + BanHang (SoHD\_BanHang, Ngay\_Ban, Tong\_ThanhTien, Ma\_NVFK, Ma\_KHFK)
  + CT\_BanHang (SoHD\_BanHangFK,Ma\_GHHFK, So\_Luong, Thanh\_Tien)

**Bước 4:** Vẽ sơ đồ quan hệ

A diagram of a company

AI-generated content may be incorrect.

**Hình 6. Sơ đồ quan hệ**

## Thiết kế mức vật lý

### Thiết kế chi tiết các bảng

* **DanhMuc**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **THUỘC TÍNH** | **DIỄN GIẢI** | **KIỂU DỮ LIỆU** | **RÀNG BUỘC** |
| Ma\_DM | Mã danh mục | CHAR(10) | PK |
| Ten\_DM | Tên danh mục | NVARCHAR(30) | UNIQUE |

* **HangHoa**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **THUỘC TÍNH** | **DIỄN GIẢI** | **KIỂU DỮ LIỆU** | **RÀNG BUỘC** |
| Ma\_HH | Mã hàng hóa | CHAR(10) | PK |
| Ten\_HH | Tên hàng hóa | NVARCHAR(50) | UNIQUE |
| Don\_Vi\_Tinh | Đơn vị tính | NVARCHAR(20) | CHECK(Don\_Vi\_Tinh IN (N'GÓI', N'LY', N'LỐC', N'HỘP', N'THÙNG', N'TUÝP', N'BỊCH', N'CHAI')) |
| SL\_Ton\_Kho | Số lượng tồn kho | INT | CHECK(SL\_Ton\_Kho >= 0) |
| Ma\_DM | Mã danh mục | CHAR(10) | FK |

* **GiaHangHoa**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **THUỘC TÍNH** | **DIỄN GIẢI** | **KIỂU DỮ LIỆU** | **RÀNG BUỘC** |
| Ma\_GHH | Mã giá hàng hóa | CHAR(10) | PK |
| Gia\_Nhap | Giá nhập | MONEY | CHECK(Gia\_Nhap >= 0) |
| Gia\_Ban | Giá bán | MONEY | CHECK(Gia\_Ban >= 0) |
| Ngay\_Bat\_Dau | Ngày bắt đầu | DATE | CHECK(Ngay\_Bat\_Dau <= GETDATE()) |
| Ngay\_Ket\_Thuc | Ngày kết thúc | DATE |  |
| Ma\_HH | Mã hàng hóa | CHAR(10) | FK |

* **NhaCungCap**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **THUỘC TÍNH** | **DIỄN GIẢI** | **KIỂU DỮ LIỆU** | **RÀNG BUỘC** |
| Ma\_NCC | Mã nhà cung cấp | CHAR(10) | PK |
| Ten\_NCC | Tên nhà cung cấp | NVARCHAR(50) | UNIQUE |
| Dia\_Chi\_NCC | Địa chỉ nhà cung cấp | NVARCHAR(50) |  |
| SDT\_NCC | Số điện thoại nhà cung cấp | CHAR(11) | CHECK(LEN(SDT\_NCC) BETWEEN 10 AND 11 AND ISNUMERIC(SDT\_NCC) = 1) |
| Tong\_Tien\_No | Tổng tiền nợ | MONEY | CHECK(Tong\_Tien\_No >= 0) |

* **KhachHang**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **THUỘC TÍNH** | **DIỄN GIẢI** | **KIỂU DỮ LIỆU** | **RÀNG BUỘC** |
| Ma\_KH | Mã khách hàng | CHAR(10) | PK |
| Ten\_KH | Tên khách hàng | NVARCHAR(50) | UNIQUE |
| Dia\_Chi\_KH | Địa chỉ khách hàng | NVARCHAR(50) |  |
| SDT\_KH | Số điện thoại khách hàng | CHAR(11) | CHECK(LEN(SDT\_KH) BETWEEN 10 AND 11 AND ISNUMERIC(SDT\_KH) = 1) |

* **NhanVien**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **THUỘC TÍNH** | **DIỄN GIẢI** | **KIỂU DỮ LIỆU** | **RÀNG BUỘC** |
| Ma\_NV | Mã nhân viên | CHAR(10) | PK |
| Ten\_NV | Tên nhân viên | NVARCHAR(50) | UNIQUE |
| SDT\_NV | Số điện thoại nhân viên | CHAR(10) | CHECK(LEN(SDT\_NV) = 10 AND ISNUMERIC(SDT\_NV) = 1) |

* **NhapHang**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **THUỘC TÍNH** | **DIỄN GIẢI** | **KIỂU DỮ LIỆU** | **RÀNG BUỘC** |
| SoHD\_NhapHang | Số hóa đơn nhập hàng | CHAR(10) | PK |
| Ngay\_Nhap | Ngày nhập | DATE | CHECK(Ngay\_Nhap <= GETDATE()) |
| Tong\_Thanh\_Tien | Tổng thành tiền | MONEY | CHECK(Tong\_Thanh\_Tien >= 0) |
| Tien\_Da\_Tra | Tiền đã trả | MONEY | CHECK(Tien\_Da\_Tra >= 0) |
| Ma\_NV | Mã nhân viên | CHAR(10) | FK |
| Ma\_NCC | Mã nhà cung cấp | CHAR(10) | FK |

* **CT\_NhapHang**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **THUỘC TÍNH** | **DIỄN GIẢI** | **KIỂU DỮ LIỆU** | **RÀNG BUỘC** |
| SoHD\_NhapHang | Số hóa đơn nhập hàng | CHAR(10) | PK, FK |
| Ma\_HH | Mã hàng hoá | CHAR(10) | PK, FK |
| So\_Luong | Số lượng | INT | CHECK(So\_Luong >= 1) |
| Han\_Su\_Dung | Hạn sử dụng | DATE | CHECK(Han\_Su\_Dung <= GETDATE()) |
| Thanh\_Tien | Thành tiền | MONEY | CHECK(Thanh\_Tien >= 0) |

* **ThanhToan**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **THUỘC TÍNH** | **DIỄN GIẢI** | **KIỂU DỮ LIỆU** | **RÀNG BUỘC** |
| Ma\_TT | Mã thanh toán | CHAR(10) | PK |
| Ngay\_Thanh\_Toan | Ngày thanh toán | DATE | CHECK(Ngay\_Thanh\_Toan <= GETDATE()) |
| Tien\_Giao\_Dich | Tiền giao dịch | MONEY | CHECK(Tien\_Giao\_Dich >= 0) |
| Tong\_No\_Con\_Lai | Tổng nợ còn lại | MONEY | CHECK(Tong\_No\_Con\_Lai >= 0) |
| SoHD\_NhapHang | Số hóa đơn nhập hàng | CHAR(10) | FK |

* **BanHang**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **THUỘC TÍNH** | **DIỄN GIẢI** | **KIỂU DỮ LIỆU** | **RÀNG BUỘC** |
| SoHD\_BanHang | Số hoá đơn bán hàng | CHAR(10) | PK |
| Ngay\_Ban | Ngày bán | DATE | CHECK(Ngay\_Ban <= GETDATE()) |
| Tong\_Thanh\_Tien | Tổng thành tiền | MONEY | CHECK(Tong\_Thanh\_Tien >= 0) |
| Ma\_NV | Mã nhân viên | CHAR(10) | FK |
| Ma\_KH | Mã khách hàng | CHAR(10) | FK |

* **CT\_BanHang**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **THUỘC TÍNH** | **DIỄN GIẢI** | **KIỂU DỮ LIỆU** | **RÀNG BUỘC** |
| SoHD\_BanHang | Số hóa đơn bán hàng | CHAR(10) | PK, FK |
| Ma\_GHH | Mã giá hàng hoá | CHAR(10) | PK, FK |
| So\_Luong | Số lượng | INT | CHECK(So\_Luong >= 1) |
| Thanh\_Tien | Thành tiền | MONEY | CHECK(Thanh\_Tien >= 0) |

### Diagram:

A diagram of a computer

AI-generated content may be incorrect.

**Hình 7. Diagram**

### Scripts Create Tables:

CREATE TABLE DanhMuc

(

Ma\_DM CHAR(10) CONSTRAINT PK\_DanhMuc PRIMARY KEY,

Ten\_DM NVARCHAR(30) CONSTRAINT UQ\_Ten\_DM UNIQUE

)

CREATE TABLE HangHoa

(

Ma\_HH CHAR(10) CONSTRAINT PK\_HangHoa PRIMARY KEY,

Ten\_HH NVARCHAR(50) CONSTRAINT UQ\_Ten\_HH UNIQUE,

Don\_Vi\_Tinh NVARCHAR(20) CONSTRAINT CK\_Don\_Vi\_Tinh CHECK(Don\_Vi\_Tinh IN (N'GÓI', N'LY', N'LỐC', N'HỘP', N'THÙNG', N'TUÝP', N'BỊCH', N'CHAI')),

SL\_Ton\_Kho INT CONSTRAINT CK\_SL\_Ton\_Kho CHECK(SL\_Ton\_Kho >= 0),

Ma\_DM CHAR(10) CONSTRAINT FK\_HangHoa\_DanhMuc FOREIGN KEY REFERENCES DanhMuc(Ma\_DM)

)

CREATE TABLE GiaHangHoa

(

Ma\_GHH CHAR(10) CONSTRAINT PK\_GiaHangHoa PRIMARY KEY,

Gia\_Nhap MONEY CONSTRAINT CK\_Gia\_Nhap CHECK(Gia\_Nhap >= 0),

Gia\_Ban MONEY CONSTRAINT CK\_Gia\_Ban CHECK(Gia\_Ban >= 0),

Ngay\_Bat\_Dau DATE CONSTRAINT CK\_Ngay\_Bat\_Dau CHECK(Ngay\_Bat\_Dau <= GETDATE()),

Ngay\_Ket\_Thuc DATE,

Ma\_HH CHAR(10) CONSTRAINT FK\_GiaHangHoa\_HangHoa FOREIGN KEY REFERENCES HangHoa(Ma\_HH)

)

CREATE TABLE NhaCungCap

(

Ma\_NCC CHAR(10) CONSTRAINT PK\_NhaCungCap PRIMARY KEY,

Ten\_NCC NVARCHAR(50) CONSTRAINT UQ\_Ten\_NCC UNIQUE,

Dia\_Chi\_NCC NVARCHAR(50),

SDT\_NCC CHAR(11) CONSTRAINT CK\_SDT\_NCC CHECK(LEN(SDT\_NCC) BETWEEN 10 AND 11 AND ISNUMERIC(SDT\_NCC) = 1),

Tong\_Tien\_No MONEY CONSTRAINT CK\_Tong\_Tien\_No CHECK(Tong\_Tien\_No >= 0)

)

CREATE TABLE KhachHang

(

Ma\_KH CHAR(10) CONSTRAINT PK\_KhachHang PRIMARY KEY,

Ten\_KH NVARCHAR(50) CONSTRAINT UQ\_Ten\_KH UNIQUE,

Dia\_Chi\_KH NVARCHAR(50),

SDT\_KH CHAR(11) CONSTRAINT CK\_SDT\_KH CHECK(LEN(SDT\_KH) BETWEEN 10 AND 11 AND ISNUMERIC(SDT\_KH) = 1)

)

CREATE TABLE NhanVien

(

Ma\_NV CHAR(10) CONSTRAINT PK\_NhanVien PRIMARY KEY,

Ten\_NV NVARCHAR(50) CONSTRAINT UQ\_Ten\_NV UNIQUE,

SDT\_NV CHAR(10) CONSTRAINT CK\_SDT\_NV CHECK(LEN(SDT\_NV) = 10 AND ISNUMERIC(SDT\_NV) = 1)

)

--NHAP HANG

CREATE TABLE NhapHang

(

SoHD\_NhapHang CHAR(10) CONSTRAINT PK\_NhapHang PRIMARY KEY,

Ngay\_Nhap DATE CONSTRAINT CK\_Ngay\_Nhap CHECK(Ngay\_Nhap <= GETDATE()),

Tong\_Thanh\_Tien MONEY CONSTRAINT CK\_Tong\_Thanh\_Tien\_Nhap CHECK(Tong\_Thanh\_Tien >= 0),

Tien\_Da\_Tra MONEY CONSTRAINT CK\_Tien\_Da\_Tra CHECK(Tien\_Da\_Tra >= 0),

Ma\_NV CHAR(10) CONSTRAINT FK\_NhapHang\_NhanVien FOREIGN KEY REFERENCES NhanVien(Ma\_NV),

Ma\_NCC CHAR(10) CONSTRAINT FK\_NhapHang\_NhaCungCap FOREIGN KEY REFERENCES NhaCungCap(Ma\_NCC)

)

CREATE TABLE CT\_NhapHang

(

SoHD\_NhapHang CHAR(10) CONSTRAINT FK\_CT\_NhapHang\_NhapHang FOREIGN KEY REFERENCES NhapHang(SoHD\_NhapHang),

Ma\_HH CHAR(10) CONSTRAINT FK\_CT\_NhapHang\_HangHoa FOREIGN KEY REFERENCES HangHoa(Ma\_HH),

CONSTRAINT PK\_CT\_NhapHang PRIMARY KEY(SoHD\_NhapHang, Ma\_HH),

So\_Luong INT CONSTRAINT CK\_So\_Luong\_Nhap CHECK(So\_Luong >= 1),

Han\_Su\_Dung DATE CONSTRAINT CK\_Han\_Su\_Dung CHECK(Han\_Su\_Dung <= GETDATE()),

Thanh\_Tien MONEY CONSTRAINT CK\_Thanh\_Tien\_Nhap CHECK(Thanh\_Tien >= 0)

)

CREATE TABLE ThanhToan

(

Ma\_TT CHAR(10) CONSTRAINT PK\_ThanhToan PRIMARY KEY,

Ngay\_Thanh\_Toan DATE CONSTRAINT CK\_Ngay\_Thanh\_Toan CHECK(Ngay\_Thanh\_Toan <= GETDATE()),

Tien\_Giao\_Dich MONEY CONSTRAINT CK\_Tien\_Giao\_Dich CHECK(Tien\_Giao\_Dich >= 0),

Tong\_No\_Con\_Lai MONEY CONSTRAINT CK\_Tong\_No\_Con\_Lai CHECK(Tong\_No\_Con\_Lai >= 0),

SoHD\_NhapHang CHAR(10) CONSTRAINT FK\_ThanhToan\_NhapHang FOREIGN KEY REFERENCES NhapHang(SoHD\_NhapHang)

)

--BAN HANG

CREATE TABLE BanHang

(

SoHD\_BanHang CHAR(10) CONSTRAINT PK\_BanHang PRIMARY KEY,

Ngay\_Ban DATE CONSTRAINT CK\_Ngay\_Ban CHECK(Ngay\_Ban <= GETDATE()),

Tong\_Thanh\_Tien MONEY CONSTRAINT CK\_Tong\_Thanh\_Tien\_Ban CHECK(Tong\_Thanh\_Tien >= 0),

Ma\_NV CHAR(10) CONSTRAINT FK\_BanHang\_NhanVien FOREIGN KEY REFERENCES NhanVien(Ma\_NV),

Ma\_KH CHAR(10) CONSTRAINT FK\_BanHang\_KhachHang FOREIGN KEY REFERENCES KhachHang(Ma\_KH)

)

CREATE TABLE CT\_BanHang

(

SoHD\_BanHang CHAR(10) CONSTRAINT FK\_CT\_BanHang\_BanHang FOREIGN KEY REFERENCES BanHang(SoHD\_BanHang),

Ma\_GHH CHAR(10) CONSTRAINT FK\_CT\_BanHang\_GiaHangHoa FOREIGN KEY REFERENCES GiaHangHoa(Ma\_GHH),

CONSTRAINT PK\_CT\_BanHang PRIMARY KEY(SoHD\_BanHang, Ma\_GHH),

So\_Luong INT CONSTRAINT CK\_So\_Luong\_Ban CHECK(So\_Luong >= 1),

Thanh\_Tien MONEY CONSTRAINT CK\_Thanh\_Tien\_Ban CHECK(Thanh\_Tien >= 0)

)