Thiết kế dữ liệu Quản lí quán trà sữa

Version 1.0

Sinh viên thực hiện:

1612580 – Lâm Đức Tài

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Người thay đổi** |
| 17/05/2019 | 1.0 | Thiết kế cơ sở dữ liệu | Lâm Đức Tài |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Mục lục

[1. Sơ đồ logic 3](#_Toc369451398)

[2. Mô tả chi tiết các kiểu dữ liệu trong sơ đồ logic 3](#_Toc369451399)

# Sơ đồ logic

# Mô tả chi tiết các kiểu dữ liệu trong sơ đồ logic

Bảng Danh Mục:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Ràng buộc | Ghi chú |
| 1 | IDDanhMuc | Int | Khóa chính |  |
| 2 | TenDanhMuc | Varchar |  |  |

Bảng Sản Phẩm:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Ràng buộc | Ghi chú |
| 1 | IDSanPham | Int | Khóa chính |  |
| 2 | IDDanhMuc | Varchar | Khóa ngoại |  |
| 3 | IDKhuyenMai | Int | Khóa ngoại |  |
| 4 | IDKhoHang | Int | Khóa ngoại |  |
| 5 | TenSanPham | Varchar |  |  |
| 6 | GiaTien | Double |  |  |
| 7 | Mota | Varchar |  | Mô tả sản phẩm |
| 8 | BanChay | Bit |  | Bán chạy |
| 9 | Image | Varchar |  | Hình sản phẩm |
| 10 | ConHang | Bit |  | Còn hàng |

Bảng Khuyến Mãi:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Ràng buộc | Ghi chú |
| 1 | IDKhuyenMai | Int | Khóa chính |  |
| 2 | TenKM | Varchar |  | Tên Khuyến mãi |
| 3 | NgayBatDau | Date |  | Ngày bắt đầu |
| 4 | NgayKetThuc | Date |  | Ngày kết thúc |
| 5 | MucKhuyenMai | Int |  | Mức khuyến mãi |

Bảng Kho hàng:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Ràng buộc | Ghi chú |
| 1 | IDKhoHang | Int | Khóa chính |  |
| 2 | TenKhoHang | Varchar |  | Tên kho |
| 3 | DiaChi | Varchar |  |  |

Bảng Phiếu nhập:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Ràng buộc | Ghi chú |
| 1 | IDPhieuNhap | Int | Khóa chính |  |
| 2 | IDTaiKhoan | Int | Khóa ngoại |  |
| 3 | IDNhaCungCap | Int | Khóa ngoại |  |
| 4 | NgayNhap | Datetime |  | Ngày nhập |

Bảng Nhà cung cấp:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Ràng buộc | Ghi chú |
| 1 | IDNhaCungCap | Int | Khóa chính |  |
| 2 | TenNhaCungCap | Varchar |  |  |
| 3 | DiaChi | Varchar |  |  |
| 4 | SDT | Varchar |  | Số điện thoại |

Bảng Chi tiết phiếu nhập:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Ràng buộc | Ghi chú |
| 1 | IDChiTietPhieuNhap | Int | Khóa chính |  |
| 2 | IDPhieuNhap | Int | Khóa ngoại |  |
| 3 | IDSanPham | Int | Khóa ngoại |  |
| 4 | SoLuong | Int |  |  |
| 5 | GiaTien | Double |  |  |

Bảng hóa đơn

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Ràng buộc | Ghi chú |
| 1 | IDHoaDon | Int | Khóa chính |  |
| 2 | IDTaiKhoan | Int | Khóa ngoại |  |
| 3 | IDBanAn | Int | Khóa ngoại |  |
| 4 | LoaiDonHang | Varchar |  |  |
| 5 | TinhTrangGiaoHang | Varchar |  |  |
| 6 | TinhTrangThanhToan | Varchar |  |  |
| 7 | GhiChu | Varchar |  |  |
| 8 | NgayLap | Datetime |  |  |

Bảng chi tiết hóa đơn:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Ràng buộc | Ghi chú |
| 1 | IDChiTietHoaDon | Int | Khóa chính |  |
| 2 | IDHoaDon | int | Khóa ngoại |  |
| 3 | IDSanPham | Int | Khóa ngoại |  |
| 4 | SoLuong | Int |  |  |
| 5 | GiaTien | Double |  |  |

Bảng bàn ăn

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Ràng buộc | Ghi chú |
| 1 | IDBanAn | Int | Khóa chính |  |
| 2 | TenBanAn | Varchar |  |  |
| 3 | TrangThai | Bit |  |  |

Bảng tài khoản:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Ràng buộc | Ghi chú |
| 1 | IDTaiKhoan | Int | Khóa chính |  |
| 2 | TenDangNhap | Varchar |  |  |
| 3 | MatKhau | Varchar |  |  |
| 4 | Email | Varchar |  |  |
| 5 | HoTen | Varchar |  |  |
| 6 | NgaySinh | Date |  |  |
| 7 | GioiTinh | Varchar |  |  |
| 8 | ChucVu | Varchar |  |  |
| 9 | SDT | Varchar |  |  |