# Bảng nhân viên

## Các thành phần của bảng dữ liệu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Diễn giải** |
| 1 | Id | int | Mã |
| 2 | MaNhanVien | Varchar(30) | Mã nhân viên |
| 3 | TenNhanVien | nvarchar(100) | Tên nhân viên |
| 4 | SoDienThoai | Varchar(100) | Số điện thoại |
| 5 | Địa chỉ | nvarchar(100) | Địa chỉ |
| 6 | IsDeleted | bit | Log được xóa hay chưa? |
| 7 | CreatedBy | int | Log được tạo bởi ai? |
| 8 | CreatedAt | datetime | Log được tạo khi nào? |
| 9 | UpdateBy | int | Log được cập nhật bởi ai? |
| 10 | UpdateAt | datetime | Log được cập nhật khi nào? |

## 1.b Phân tích bảng dữ liệu

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Tên trường** | **Khóa chính** | **Khóa phụ** | **Mô tả** | **Được phép để trống** |
| 1 | Id | có |  | Mã tự động tăng, kiểu dữ liệu số nguyên, dùng để xác định vị trí của nhân viên theo mã | Không |
| 2 | MaNhanVien |  |  | Mã nhân viên, kiểu dữ liệu chữ giới hạn 30 kí tự, dùng để định danh nhân viên | Không |
| 3 | TenNhanVien |  |  | Tên của nhân viên, kiểu dữ liệu chữ, giới hạn 100 kí tự | Không |
| 4 | SoDienThoai |  |  | Số điện thoại, kiểu dữ liệu kí tự giới hạn 10 kí tự | Không |
| 5 | Địa chỉ |  |  | Địa chỉ kiểu dữ liệu chữ giới hạn 100 kí tự | Không |
| 6 | IsDeleted |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log đã được xóa hay chưa, kiểu dữ liệu bit, gồm giá trị 0 và 1 | Không |
| 7 | CreatedBy |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log được tạo mới bởi ai, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 8 | CreatedAt |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log được tạo mới tại thòi điểm nào, kiểu dữ liệu ngày giờ | Không |
| 9 | UpdateBy |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log được cập nhật bởi ai, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 10 | UpdateAt |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log được cập nhật tại thòi điểm nào, kiểu dữ liệu ngày giờ | Không |

# Kho hàng

## Các thành phần của bảng dữ liệu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Diễn giải** |
| 1 | Id | int | Mã |
| 2 | idSanPham | int | Mã sản phẩm |
| 3 | SoLuong | int | Số lượng sản phẩm |
| 4 | IsDeleted | bit | Log được xóa hay chưa? |
| 5 | CreatedBy | int | Log được tạo bởi ai? |
| 6 | CreatedAt | datetime | Log được tạo khi nào? |
| 7 | UpdateBy | int | Log được cập nhật bởi ai? |
| 8 | UpdateAt | datetime | Log được cập nhật khi nào? |

## b Phân tích bảng dữ liệu

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Tên trường** | **Khóa chính** | **Khóa phụ** | **Mô tả** | **Được phép để trống** |
| 1 | Id | có |  | Mã tự động tăng, kiểu dữ liệu số nguyên, dùng để xác định vị trí của nhân viên theo mã | Không |
| 2 | idSanPham |  | có | Mã sản phẩm, kiểu int, dùng để xác định sản phẩm | Không |
| 3 | SoLuong |  |  | Số lượng kiểu int dùng để biết số lượng sản phẩm còn trong kho | Không |
| 4 | IsDeleted |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log đã được xóa hay chưa, kiểu dữ liệu bit, gồm giá trị 0 và 1 | Không |
| 5 | CreatedBy |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log được tạo mới bởi ai, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 6 | CreatedAt |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log được tạo mới tại thòi điểm nào, kiểu dữ liệu ngày giờ | Không |
| 7 | UpdateBy |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log được cập nhật bởi ai, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 8 | UpdateAt |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log được cập nhật tại thòi điểm nào, kiểu dữ liệu ngày giờ | Không |

# Bảng phiếu nhập

## Các thành phần của bảng dữ liệu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Diễn giải** |
| 1 | Id | int | Mã |
| 2 | MaPhieuNhap | Varchar(30) | Mã phiếu nhập |
| 3 | idNhanVien | Int | Mã nhân viên |
| 4 | NgayNhap | Date | Ngày lập phiếu nhập |
| 5 | ThanhTien | Float | Thành tiền của phiếu nhập |
| 6 | IsDeleted | bit | Log được xóa hay chưa? |
| 7 | CreatedBy | int | Log được tạo bởi ai? |
| 8 | CreatedAt | datetime | Log được tạo khi nào? |
| 9 | UpdateBy | int | Log được cập nhật bởi ai? |
| 10 | UpdateAt | datetime | Log được cập nhật khi nào? |

## Bảng phân tích dữ liệu

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Tên trường** | **Khóa chính** | **Khóa phụ** | **Mô tả** | **Được phép để trống** |
| 1 | Id | có |  | Mã tự động tăng, kiểu dữ liệu số nguyên, dùng để xác định vị trí của phiếu nhập theo mã | Không |
| 2 | MaPhieuNhap |  | có | Mã phiếu nhập, kiểu kí tự, giới hạn 30 kí tự | Không |
| 3 | idNhanVien |  | có | Mã nhân viên, kiểu kí tự, giới hạn 30 kí tự, dùng để xác định nhân viên nào lập phiếu | Không |
| 4 | NgayNhap |  |  | Ngày lập phiếu kiếu date, dùng để lưu ngày lập phiếu | Không |
| 5 | ThanhTien |  |  | Thành tiền kiểu float lưu số tiền của phiếu nhập | Không |
| 6 | IsDeleted |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log đã được xóa hay chưa, kiểu dữ liệu bit, gồm giá trị 0 và 1 | Không |
| 7 | CreatedBy |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log được tạo mới bởi ai, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 8 | CreatedAt |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log được tạo mới tại thòi điểm nào, kiểu dữ liệu ngày giờ | Không |
| 9 | UpdateBy |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log được cập nhật bởi ai, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 10 | UpdateAt |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log được cập nhật tại thòi điểm nào, kiểu dữ liệu ngày giờ | Không |

## 

# Bảng chi tiết phiếu nhập

## Các thành phần của bảng dữ liệu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Diễn giải** |
| 1 | Id | int | Mã |
| 2 | SoLuong | Int | Số lượng |
| 3 | idPhieuNhap | Int | Mã phiếu nhập |
| 4 | idSanPham | Int | Mã sản phẩm |
| 5 | IsDeleted | bit | Log được xóa hay chưa? |
| 6 | CreatedBy | int | Log được tạo bởi ai? |
| 7 | CreatedAt | datetime | Log được tạo khi nào? |
| 8 | UpdateBy | int | Log được cập nhật bởi ai? |
| 9 | UpdateAt | datetime | Log được cập nhật khi nào? |

## 4.b Bảng phân tích dữ liệu

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Tên trường** | **Khóa chính** | **Khóa phụ** | **Mô tả** | **Được phép để trống** |
| 1 | Id | có |  | Mã tự động tăng, kiểu dữ liệu số nguyên, dùng để xác định vị trí của chi tiết phiếu nhập theo mã | Không |
| 2 | SoLuong |  |  | Số lượng kiểu int, dùng để lưu số lượng | Không |
| 3 | idPhieuNhap |  | có | Mã phiếu nhập kiểu int dùng để biết chi tiết phiếu nhập này thuộc phiếu nhập nào | Không |
| 4 | idSanPham |  | có | Mã sản phẩm kiểu int dùng để biết sản phẩm nào | Không |
| 5 | IsDeleted |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log đã được xóa hay chưa, kiểu dữ liệu bit, gồm giá trị 0 và 1 | Không |
| 6 | CreatedBy |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log được tạo mới bởi ai, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 7 | CreatedAt |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log được tạo mới tại thòi điểm nào, kiểu dữ liệu ngày giờ | Không |
| 8 | UpdateBy |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log được cập nhật bởi ai, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 9 | UpdateAt |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log được cập nhật tại thòi điểm nào, kiểu dữ liệu ngày giờ | Không |

# Bảng khuyến mãi

## Các thành phần của bảng dữ liệu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Diễn giải** |
| 1 | Id | int | Mã |
| 2 | MaKhuyenMai | Varchar(30) | Mã khuyến mãi |
| 3 | TenKhuyenMai | nvarchar(100) | Tên khuyến mãi |
| 4 | GiaTri | float | Giá trị mã khuyến mãi |
| 5 | DieuKien | Float | Điều kiện |
| 6 | IsDeleted | bit | Log được xóa hay chưa? |
| 7 | CreatedBy | int | Log được tạo bởi ai? |
| 8 | CreatedAt | datetime | Log được tạo khi nào? |
| 9 | UpdateBy | int | Log được cập nhật bởi ai? |
| 10 | UpdateAt | datetime | Log được cập nhật khi nào? |

## Bảng phân tích dữ liệu

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Tên trường** | **Khóa chính** | **Khóa phụ** | **Mô tả** | **Được phép để trống** |
| 1 | Id | có |  | Mã tự động tăng, kiểu dữ liệu số nguyên, dùng để xác định vị trí của mã khuyến mãi | Không |
| 2 | MaKhuyenMai |  |  | Mã khuyến mãi kiểu kí tự, giới hạn 30 kí tự dùng để xác định khuyến mãi | Không |
| 3 | TenKhuyenMai |  |  | Tên khuyến mãi kiểu kí tự giới hạn 100 kí tự | Không |
| 4 | GiaTri |  |  | Giá trị kiểu float, dùng để lưu giá trị của khuyến mãi | Không |
| 5 | DieuKien |  |  | Diều kiển kiểu float là điều kiện để được sử dụng mã khuyến mãi | Không |
| 6 | IsDeleted |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log đã được xóa hay chưa, kiểu dữ liệu bit, gồm giá trị 0 và 1 | Không |
| 7 | CreatedBy |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log được tạo mới bởi ai, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 8 | CreatedAt |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log được tạo mới tại thòi điểm nào, kiểu dữ liệu ngày giờ | Không |
| 9 | UpdateBy |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log được cập nhật bởi ai, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 10 | UpdateAt |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log được cập nhật tại thòi điểm nào, kiểu dữ liệu ngày giờ | Không |

# Bảng hóa đơn

## Các thành phần của bảng dữ liệu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Diễn giải** |
| 1 | Id | int | Mã |
| 2 | MaHoaDon | Varchar(30) | Mã hóa đơn |
| 3 | NgayLapHD | nvarchar(100) | Ngày lập hóa đơn |
| 4 | idKhuyenMai | Int | Mã Khuyến mãi |
| 4 | TongTien | Float | Giá trị mã khuyến mãi |
| 5 | ThanhTien | Float | Điều kiện |
| 6 | GioLapHoaDon | Varchar(20) | Giờ lập hóa đơn |
| 7 | IsDeleted | bit | Log được xóa hay chưa? |
| 8 | CreatedBy | int | Log được tạo bởi ai? |
| 9 | CreatedAt | datetime | Log được tạo khi nào? |
| 10 | UpdateBy | int | Log được cập nhật bởi ai? |
| 11 | UpdateAt | datetime | Log được cập nhật khi nào? |

## Bảng phân tích dữ liệu

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Tên trường** | **Khóa chính** | **Khóa phụ** | **Mô tả** | **Được phép để trống** |
| 1 | Id | có |  | Mã tự động tăng, kiểu dữ liệu số nguyên, dùng để xác định vị trí của hóa đơn theo mã | Không |
| 2 | MaHoaDon |  |  | Mã hóa đơn kiểu kí tự, giới hạn 30 kí tự, dùng để định danh hóa đơn | Không |
| 3 | NgayLapHD |  |  | Ngày lập hóa đơn kiểu date dùng để lưu ngày lập hóa đơn | Không |
| 4 | idKhuyenMai |  | Có | Mã khuyến mãi kiểu int, xác định mã khuyến mãi | không |
| 5 | TongTien |  |  | Tổng tiền kiểu float dùng để lưu tổng tiền hóa đơn | Không |
| 6 | ThanhTien |  |  | Thành tiền kiểu float dùng để lưu thành tiền hóa đơn | Không |
| 8 | GioLapHoaDon |  |  | Giờ lập hóa đơn kiểu kí tự giới hạn 20 kí tự dùng để lưu giờ lập hóa đơn | Không |
| 9 | IsDeleted |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log đã được xóa hay chưa, kiểu dữ liệu bit, gồm giá trị 0 và 1 | Không |
| 10 | CreatedBy |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log được tạo mới bởi ai, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 11 | CreatedAt |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log được tạo mới tại thòi điểm nào, kiểu dữ liệu ngày giờ | Không |
| 12 | UpdateBy |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log được cập nhật bởi ai, kiểu dữ liệu số nguyên | không |