|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Kiểu | Kích thước | Số chữ số thập phân | Bản số | Khóa | Duy nhất | Bắt buộc | Trị mặc định | Min | Max | Miền giá trị | RBTV luận lý | RBTV khóa ngoại | Lớp được tham chiếu | Diễn giải |
| 1 | maDonHang | String | 10 |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Mã đơn hàng. |
| 2 | maNhanVien | String | 10 |  |  |  |  | x |  |  |  |  |  | x | NhanVien | Mã nhân viên tạo đơn hàng. |
| 3 | maKhachHang | String | 10 |  |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  | KhachHang | Mã khách hàng mua. |
| 4 | ngaytao | Date |  |  |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  | Ngày tạo đơn hàng. |
| 5 | trangthaiDonHang | int |  |  |  |  |  | x | 0 |  |  | {0,1,2} |  |  |  | Trạng thái đơn hàng |

Bảng 1:Bảng mô tả thuộc tính lớp DonHang

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Kiểu | Kích thước | Số chữ số thập phân | Bản số | Khóa | Duy nhất | Bắt buộc | Trị mặc định | Min | Max | Miền giá trị | RBTV luận lý | RBTV khóa ngoại | Lớp được tham chiếu | Diễn giải |
| 1 | maDonHang | String | 10 |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  | x | DonHang | Mã đơn hàng |
| 2 | maSanPham | String | 10 |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  | x | SanPham | Mã sản phẩm |

Bảng 2:Bảng mô tả thuộc tính lớp ChiTietDonHang

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Kiểu | Kích thước | Số chữ số thập phân | Bản số | Khóa | Duy nhất | Bắt buộc | Trị mặc định | Min | Max | Miền giá trị | RBTV luận lý | RBTV khóa ngoại | Lớp được tham chiếu | Diễn giải |
| 1 | maSanPham | String | 10 |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Mã sản phẩm |
| 2 | tenSanPham | String |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Tên sản phẩm |
| 3 | mausac | String |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Tên màu sản phẩm |
| 4 | kichthuoc | int |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Kích thước sản phẩm |
| 5 | nguoncungcap | String |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Thông tin nguồn cung sản phẩm |
| 6 | giaban | int |  |  |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  | Giá bán của sản phẩm |
| 7 | hinhanh | String |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Địa chỉ hình ảnh sản phẩm |

Bảng 3:Bảng mô tả thuộc tính lớp SanPham

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Kiểu | Kích thước | Số chữ số thập phân | Bản số | Khóa | Duy nhất | Bắt buộc | Trị mặc định | Min | Max | Miền giá trị | RBTV luận lý | RBTV khóa ngoại | Lớp được tham chiếu | Diễn giải |
| 1 | maKhachHang | String | 10 |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Mã khách hàng |
| 2 | tenKhachHang | String | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Tên khách hàng |
| 3 | sodienthoai | String | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Số điện thoại khách hàng |

Bảng 4:Bảng mô tả thuộc tính lớp KhachHang

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Kiểu | Kích thước | Số chữ số thập phân | Bản số | Khóa | Duy nhất | Bắt buộc | Trị mặc định | Min | Max | Miền giá trị | RBTV luận lý | RBTV khóa ngoại | Lớp được tham chiếu | Diễn giải |
| 1 | maNhanVien | String | 10 |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Mã nhân viên |
| 2 | tenNhanVien | String |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Tên nhân viên |
| 3 | Sodienthoai | String | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Số điện thoại nhân viên |
| 4 | ngaysinh | Date |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ngày sinh nhân viên |
| 5 | cmnd | String |  |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  | Số cmnd |
| 6 | diachi | String |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Địa chỉ nhân viên |
| 7 | vitri | String |  |  |  |  |  | x | “NV” |  |  | {“NV”,”QL”} |  |  |  | Vị trí công việc |
| 8 | mucluong | Int |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Mức lương được hưởng. |
| 9 | ngayNhanViec | Date |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ngày vào làm việc |
| 10 | hinhanh | String |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Địa chỉ hình ành nhân viên |

Bảng 5:Bảng mô tả thuộc tính lớp NhanVien

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Kiểu | Kích thước | Số chữ số thập phân | Bản số | Khóa | Duy nhất | Bắt buộc | Trị mặc định | Min | Max | Miền giá trị | RBTV luận lý | RBTV khóa ngoại | Lớp được tham chiếu | Diễn giải |
| 1 | username | String |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Username tài khoản |
| 2 | password | String |  |  |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  | Mật khẩu tai khoản |
| 3 | vaitro | String |  |  |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  | Vai trò của tài khoản |
| 4 | maNhanVien | String | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | NhanVien | Mã nhân viên sở hữu. |

Bảng 6:Bảng môt tả thuộc tính lớp TaiKhoan

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Kiểu | Kích thước | Số chữ số thập phân | Bản số | Khóa | Duy nhất | Bắt buộc | Trị mặc định | Min | Max | Miền giá trị | RBTV luận lý | RBTV khóa ngoại | Lớp được tham chiếu | Diễn giải |
| 1 | maKho | String | 10 |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Mã kho hàng |
| 2 | tenKho | String |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Tên kho hàng |
| 3 | diachi | String |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Địa chỉ kho |
| 4 | trangthaiKho | int |  |  |  |  |  | x | 0 |  |  | {0,1} |  |  |  | Trạng thái kho |

Bảng 7:Bảng mô tả thuộc tính lớp Kho

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Kiểu | Kích thước | Số chữ số thập phân | Bản số | Khóa | Duy nhất | Bắt buộc | Trị mặc định | Min | Max | Miền giá trị | RBTV luận lý | RBTV khóa ngoại | Lớp được tham chiếu | Diễn giải |
| 1 | username | String |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  | x | TaiKhoan | Username tai khoản chủ cửa hàng. |

Bảng 8:Bảng mô tả thuộc tính lớp ChuShop