|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BẢNG NHÂN VIÊN** | | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Min** | **Max** | **PK** | **Duy nhất** | **Not null** | **RB LL** | **FK** | **Diễn giải** |
| 1 | NV\_ID | Varchar(10) |  |  | x | x | x |  |  | Id nhân viên |
| 2 | NNN\_ID | Varchar(10) |  |  |  | x | x |  | x | Id nhóm người dùng |
| 3 | NV\_TEN | Varchar(30) |  |  |  |  |  |  |  | Tên |
| 4 | NV\_EMAIL | Varchar(30) |  |  |  | x | x |  |  | Email |
| 5 | NV\_NGAYSINH | Date |  |  |  |  |  |  |  | Ngày sinh |
| 6 | NV\_DIACHI | Long varchar |  |  |  |  |  |  |  | Địa chỉ |
| 7 | NV\_GIOITINH | Char(10) |  |  |  |  |  |  |  | Giới tính |
| 8 | NV\_SDT | Char(10) |  |  |  |  |  |  |  | Số điện thoại |
| 9 | NV\_MATKHAU | Varchar(20) |  |  |  |  | x |  |  | Mật khẩu |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BẢNG NHÓM NGƯỜI DÙNG** | | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Min** | **Max** | **PK** | **Duy nhất** | **Not null** | **RB LL** | **FK** | **Diễn giải** |
| 1 | NNN\_ID | Varchar(10) |  |  | x | x | x |  |  | Id nhóm người dùng |
| 2 | NNN\_TEN | Varchar(20) |  |  |  |  | x |  |  | Tên |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BẢNG GIAO HÀNG** | | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Min** | **Max** | **PK** | **Duy nhất** | **Not null** | **RB LL** | **FK** | **Diễn giải** |
| 1 | GH\_ID | Varchar(10) |  |  | x | x | x |  |  | Id giao hàng |
| 2 | GH\_NGAYGIAO | Date |  |  |  |  |  |  |  | Ngày giao |
| 3 | GH\_TRANGTHAI | Varchar(20) |  |  |  |  |  |  |  | Trạng thái |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BẢNG KHÁCH HÀNG** | | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Min** | **Max** | **PK** | **Duy nhất** | **Not null** | **RB LL** | **FK** | **Diễn giải** |
| 1 | KH\_ID | Varchar(10) |  |  | x | x | x |  |  | Id khách hàng |
| 2 | KH\_TEN | Varchar(30) |  |  |  |  |  |  |  | Tên |
| 3 | KH\_EMAIL | Varchar(30) |  |  |  | x | x |  |  | Email |
| 4 | KH\_NGAYSINH | Date |  |  |  |  |  |  |  | Ngày sinh |
| 5 | KH\_DIACHI | Long varchar |  |  |  |  |  |  |  | Địa chỉ |
| 6 | KH\_GIOITINH | Char(10) |  |  |  |  |  |  |  | Giới tính |
| 7 | KH\_SDT | Char(10) |  |  |  |  |  |  |  | Số điện thoại |
| 8 | KH\_MATKHAU | Varchar(20) |  |  |  |  | x |  |  | Mật khẩu |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BẢNG SẢN PHẨM** | | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Min** | **Max** | **PK** | **Duy nhất** | **Not null** | **RB LL** | **FK** | **Diễn giải** |
| 1 | SP\_ID | Varchar(10) |  |  | x | x | x |  |  | Id sản phẩm |
| 2 | LSP\_ID | Varchar(10) |  |  |  | x | x |  | x | Id loại sản phẩm |
| 3 | KM\_ID | Varchar(10) |  |  |  | x | x |  | x | Id khuyến mainx |
| 4 | DM\_ID | Varchar(10) |  |  |  | x | x |  | x | Id danh mục |
| 5 | TH\_ID | Varchar(10) |  |  |  | x | x |  | x | Id thương hiệu |
| 6 | SP\_TEN | Long char |  |  |  |  | x |  |  | Tên sản phẩm |
| 7 | SP\_GIA | Double |  |  |  |  |  |  |  | Giá |
| 8 | SP\_MOTA | Long char |  |  |  |  | x |  |  | Mô tả |
| 9 | SP\_SOLUONG | Integer |  |  |  |  |  |  |  | Số lượng |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BẢNG GIỎ HÀNG** | | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Min** | **Max** | **PK** | **Duy nhất** | **Not null** | **RB LL** | **FK** | **Diễn giải** |
| 1 | SP\_ID | Varchar(10) |  |  | x | x | x |  |  | Id sản phẩm |
| 2 | LSP\_ID | Varchar(10) |  |  |  | x | x |  | x | Id loại sản phẩm |
| 3 | KM\_ID | Varchar(10) |  |  |  | x | x |  | x | Id khuyến mainx |
| 4 | DM\_ID | Varchar(10) |  |  |  | x | x |  | x | Id danh mục |
| 5 | TH\_ID | Varchar(10) |  |  |  | x | x |  | x | Id thương hiệu |
| 6 | SP\_TEN | Long char |  |  |  |  |  |  |  | Tên sản phẩm |
| 7 | SP\_GIA | Double |  |  |  |  |  |  |  | Giá |
| 8 | SP\_MOTA | Long char |  |  |  |  | x |  |  | Mô tả |
| 9 | SP\_SOLUONG | Integer |  |  |  |  |  |  |  | Số lượng |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BẢNG ĐÁNH GIÁ** | | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Min** | **Max** | **PK** | **Duy nhất** | **Not null** | **RB LL** | **FK** | **Diễn giải** |
| 1 | KH\_ID | Varchar(10) |  |  |  | x | x |  | x | Id khách hàng |
| 2 | SP\_ID | Varchar(10) |  |  |  | x | x |  | x | Id sản phẩm |
| 3 | DG\_SOSAO | Float |  |  |  |  |  |  |  | Số sao |
| 4 | DG\_NOIDUNG | Long char |  |  |  |  |  |  |  | Nội dung |
| 5 | DG\_NGAY | Date |  |  |  |  |  |  |  | Ngày |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BẢNG KHUYẾN MÃI** | | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Min** | **Max** | **PK** | **Duy nhất** | **Not null** | **RB LL** | **FK** | **Diễn giải** |
| 1 | KM\_ID | Varchar(10) |  |  | x | x | x |  |  | Id khuyến mãi |
| 2 | KM\_TEN | Varchar(50) |  |  |  |  |  |  |  | Tên |
| 3 | KM\_GIA | Double |  |  |  |  |  |  |  | Giá |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BẢNG LOẠI SẢN PHẨM** | | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Min** | **Max** | **PK** | **Duy nhất** | **Not null** | **RB LL** | **FK** | **Diễn giải** |
| 1 | LSP\_ID | Varchar(10) |  |  | x | x | x |  |  | Id loại sản phẩm |
| 2 | LSP\_TEN | Varchar(30) |  |  |  |  |  |  |  | Tên |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BẢNG THƯƠNG HIỆU** | | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Min** | **Max** | **PK** | **Duy nhất** | **Not null** | **RB LL** | **FK** | **Diễn giải** |
| 1 | TH\_ID | Varchar(10) |  |  | x | x | x |  |  | Id thương hiệu |
| 2 | TH\_TEN | Varchar(30) |  |  |  |  |  |  |  | Tên |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BẢNG DANH MỤC** | | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Min** | **Max** | **PK** | **Duy nhất** | **Not null** | **RB LL** | **FK** | **Diễn giải** |
| 1 | DM\_ID | Varchar(10) |  |  | x | x | x |  |  | Id danh mục |
| 2 | DM\_TEN | Varchar(30) |  |  |  |  |  |  |  | Tên |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BẢNG HÓA ĐƠN ĐẶT HÀNG** | | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Min** | **Max** | **PK** | **Duy nhất** | **Not null** | **RB LL** | **FK** | **Diễn giải** |
| 1 | HDDH\_ID | Varchar(10) |  |  | x | x | x |  |  | Id hóa đơn đặt hàng |
| 2 | NV\_ID | Varchar(10) |  |  |  | x | x |  | x | Id nhân viên |
| 3 | KH\_ID | Varchar(10) |  |  |  | x | x |  | x | Id khách hàng |
| 4 | HDDH\_NGAYDAT | Date |  |  |  |  |  |  |  | Ngày đặt |
| 5 | HDDH\_DIACHI | Long char |  |  |  |  | x |  |  | Địa chỉ |
| 6 | HDDH\_TRANGTHAI | Varchar(20) |  |  |  |  |  |  |  | Trạng thái |
| 7 | HDDH\_TONGTIEN | Double |  |  |  |  |  |  |  | Tổng tiền |
| 8 | HDDH\_SDT | Char(10) |  |  |  |  | x |  |  | Số điện thoại |
| 9 | HDDH\_PTTT | Varchar(50) |  |  |  |  | x |  |  | Phương thức thanh toán |
| 10 | HDDH\_GHICHU | Long char |  |  |  |  |  |  |  | Ghi chú |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BẢNG CHI TIẾT HÓA ĐƠN ĐẶT HÀNG** | | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Min** | **Max** | **PK** | **Duy nhất** | **Not null** | **RB LL** | **FK** | **Diễn giải** |
| 1 | HDDH\_ID | Varchar(10) |  |  |  | x | x |  | x | Id hóa đơn đặt hàng |
| 2 | SP\_ID | Varchar(10) |  |  |  | x | x |  | x | Id sản phẩm |
| 3 | CTHD\_SOLUONG | Varchar(10) |  |  |  |  |  |  |  | Số lượng |
| 4 | CTHD\_GIA | Varchar(10) |  |  |  |  |  |  |  | Giá |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BẢNG HÓA ĐƠN GIAO HÀNG** | | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Min** | **Max** | **PK** | **Duy nhất** | **Not null** | **RB LL** | **FK** | **Diễn giải** |
| 1 | HDGH\_ID | Varchar(10) |  |  | x | x | x |  |  | Id hóa đơn giao hàng |
| 2 | NV\_ID | Varchar(10) |  |  |  | x | x |  | x | Id nhân viên |
| 3 | GH\_ID | Varchar(10) |  |  |  | x | x |  | x | Id giao hàng |
| 4 | HDGH\_NGAYLAP | Date |  |  |  |  |  |  |  | Ngày lập |
| 5 | HDGH\_DIACHI | Long char |  |  |  |  | x |  |  | Địa chỉ |
| 6 | HDGH\_  TRANGTHAITHANHTOAN | Varchar(20) |  |  |  |  |  |  |  | Trạng thái thanh toán |
| 7 | HDGH\_TONGTIEN | Double |  |  |  |  |  |  |  | Tổng tiền |
| 8 | HDGH\_SDT | Char(10) |  |  |  |  | x |  |  | Số điện thoại |
| 10 | HDGH\_GHICHU | Long char |  |  |  |  |  |  |  | Ghi chú |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BẢNG CHI TIẾT HÓA ĐƠN GIAO HÀNG** | | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Min** | **Max** | **PK** | **Duy nhất** | **Not null** | **RB LL** | **FK** | **Diễn giải** |
| 1 | HDGH\_ID | Varchar(10) |  |  |  | x | x |  | x | Id hóa đơn giao hàng |
| 2 | SP\_ID | Varchar(10) |  |  |  | x | x |  | x | Id sản phẩm |
| 3 | HDGH\_SOLUONG | Varchar(10) |  |  |  |  |  |  |  | Số lượng |
| 4 | HDGH\_GIA | Varchar(10) |  |  |  |  |  |  |  | Giá |
| **BẢNG TIN TỨC** | | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Min** | **Max** | **PK** | **Duy nhất** | **Not null** | **RB LL** | **FK** | **Diễn giải** |
| 1 | TT\_ID | Varchar(10) |  |  | x | x | x |  |  | Id tin tức |
| 2 | NV\_ID | Varchar(10) |  |  |  | x | x |  | x | Id nhân  viên |
| 3 | TT\_TEN | Varchar(30) |  |  |  |  |  |  |  | Tên |
| 4 | TT\_NGAYDANG | Date |  |  |  |  |  |  |  | Ngày đăng |
| 5 | TT\_NOIDUNG | Long char |  |  |  |  |  |  |  | Nội dung |
| 6 | TT\_ANHDAIDIEN | Long char |  |  |  |  |  |  |  | Ảnh đại diện |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BẢNG LIÊN HỆ** | | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Min** | **Max** | **PK** | **Duy nhất** | **Not null** | **RB LL** | **FK** | **Diễn giải** |
| 1 | LH\_ID | Varchar(10) |  |  | x | x | x |  |  | Id liên hệ |
| 2 | LH\_NGAYGIO | Date |  |  |  |  |  |  |  | Id ngày giờ |
| 3 | LH\_HOTEN | Varchar(50) |  |  |  |  |  |  |  | Họ tên |
| 4 | LH\_SDT | Char(10) |  |  |  |  |  |  |  | Số điện thoại |
| 5 | LH\_EMAIL | Varchar(3 |  |  |  |  |  |  |  | Email |
| **BẢNG PHẢN HỒI LIÊN HỆ** | | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Min** | **Max** | **PK** | **Duy nhất** | **Not null** | **RB LL** | **FK** | **Diễn giải** |
| 1 | LH\_ID | Varchar(10) |  |  | x | x | x |  |  | Id liên hệ |
| 2 | NV\_ID | Varchar(10) |  |  |  | x | x |  | x | Id nhân viên |
| 3 | PHLH\_NOIDUNG | Long char |  |  |  |  |  |  |  | Nội dung |
| 4 | PHLH\_NGAYGIO | Date |  |  |  |  |  |  |  | Ngày giờ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BẢNG HÓA ĐƠN XUẤT HÀNG** | | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Min** | **Max** | **PK** | **Duy nhất** | **Not null** | **RB LL** | **FK** | **Diễn giải** |
| 1 | HDXH\_ID | Varchar(10) |  |  | x | x | x |  |  | Id hóa đơn xuất hàng |
| 2 | NV\_ID | Varchar(10) |  |  |  | x | x |  | x | Id nhân viên |
| 3 | K\_ID | Varcharr(10) |  |  |  | x | x |  | x | Id kho |
| 4 | HDXH\_NGYAXUAT | Date |  |  |  |  |  |  |  | Ngày xuất |
| 5 | HXH\_GHICHU | Long char |  |  |  |  |  |  |  | Ghi chú |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BẢNG CHI TIẾT HÓA ĐƠN XUẤT HÀNG** | | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Min** | **Max** | **PK** | **Duy nhất** | **Not null** | **RB LL** | **FK** | **Diễn giải** |
| 1 | HDXH\_ID | Varchar(10) |  |  |  | x | x |  | x | Id hóa đơn xuất hàng |
| 2 | SP\_ID | Varchar(10) |  |  |  | x | x |  | x | Id sản phẩm |
| 3 | CTXH\_SOLUONG | Integer |  |  |  |  |  |  |  | Số lượng |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BẢNG KHO** | | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Min** | **Max** | **PK** | **Duy nhất** | **Not null** | **RB LL** | **FK** | **Diễn giải** |
| 1 | K\_ID | Varchar(10) |  |  | x | x | x |  |  | Id kho |
| 2 | K\_TEN | Varchar(10) |  |  |  |  |  |  |  | Tên |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BẢNG HÓA ĐƠN NHẬP HÀNG** | | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Min** | **Max** | **PK** | **Duy nhất** | **Not null** | **RB LL** | **FK** | **Diễn giải** |
| 1 | HDNH\_ID | Varchar(10) |  |  | x | x | x |  |  | Id hóa đơn nhập hàng |
| 2 | NCC\_ID | Varchar(10) |  |  |  | x | x |  | x | Id nhà cung cấp |
| 3 | K\_ID | Varchar(10) |  |  |  | x | x |  | x | Id kho |
| 4 | HDNH\_NGAYNHAP | Date |  |  |  |  |  |  |  | Ngày nhập |
| 5 | HDNH\_GHICHU | Long char |  |  |  |  |  |  |  | Ghi chú |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BẢNG CHI TIẾT HÓA ĐƠN NHẬP HÀNG** | | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Min** | **Max** | **PK** | **Duy nhất** | **Not null** | **RB LL** | **FK** | **Diễn giải** |
| 1 | HDNH\_ID | Varchar(10) |  |  | x | x | x |  |  | Id hóa đơn nhập hàng |
| 2 | SP\_ID | Varchar(10) |  |  |  | x | x |  | x | Id sản phẩm |
| 3 | CTNH\_SOLUONG | Integer |  |  |  | x | x |  | x | Số lượng |
| 4 | CTNH\_GIA | Double |  |  |  |  |  |  |  | Giá |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BẢNG NHÀ CUNG CẤP** | | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Min** | **Max** | **PK** | **Duy nhất** | **Not null** | **RB LL** | **FK** | **Diễn giải** |
| 1 | NCC\_ID | Varchar(10) |  |  | x | x | x |  |  | Id nhà cung cấp |
| 2 | NCC\_TEN | Varchar(30) |  |  |  |  |  |  |  | Tên |
| 3 | NCC\_DIACH | Long char |  |  |  |  |  |  |  | Địa chỉ |
| 4 | NCC\_SDT | Char(10) |  |  |  |  |  |  |  | Số điên thoại |
| 5 | NCC\_EMAIL | Varchar(30) |  |  |  |  |  |  |  | Email |