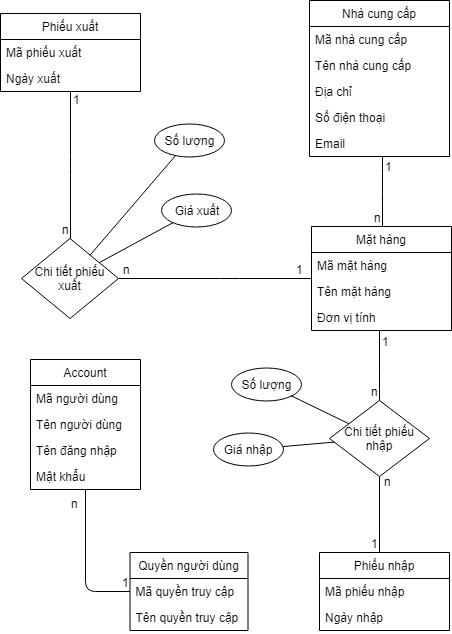
# Mô hình ER



# Đặc tả bảng

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MATHANG | | | | | | | |
| STT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | | | Ràng buộc | | Ghi chú |
| 1 | idMH | nvarchar(5) | | | Khóa chính (là mã mặt hàng) | |  |
| 2 | tenMH | nvarchar(50) | | |  | | not null |
| 3 | donvi | nvarchar(10) | | |  | | not null |
| 4 | idNCC | nvarchar(5) | | | Khóa phụ (là khóa chính của nhà cung cấp) | |  |
|  |  |  | | |  | |  |
| NHACUNGCAP | | | | | | | |
| STT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | | | Ràng buộc | | Ghi chú |
| 1 | idNCC | nvarchar(5) | | | Khóa chính (là mã nhà cung cấp) | |  |
| 2 | tenNCC | nvarchar(50) | | |  | | not null |
| 3 | diachiNCC | nvarchar(100) | | |  | |  |
| 4 | phoneNCC | nvarchar(15) | | |  | | not null |
| 5 | emailNCC | nvarchar(30) | | |  | |  |
|  |  |  | | |  | |  |
| PHIEUNHAP | | | | | | | |
| STT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | | | Ràng buộc | | Ghi chú |
| 1 | idPN | nvarchar(5) | | | Khóa chính (là mã phiếu nhập) | |  |
| 2 | ngaynhap | date | | |  | | not null |
|  |  |  | | |  | |  |
| CHITIETPN | | | | | | | |
| STT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | | | Ràng buộc | | Ghi chú |
| 1 | idMH | nvarchar(5) | | | Khóa phụ (là khóa chính của mặt hàng) | | 2 khóa phụ cùng nhau tạo thành khóa chính |
| 2 | idPN | nvarchar(5) | | | khóa phụ (là khóa chính của phiếu nhập) | |
| 3 | soluongN | int | | |  | | not null |
| 4 | giaN | float | | |  | | not null |
|  |  |  | | |  | |  |
| PHIEUXUAT | | | | | | | |
| STT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | | | Ràng buộc | | Ghi chú |
| 1 | idPX | nvarchar(5) | | | Khóa chính (là mã phiếu xuất) | |  |
| 2 | ngayxuat | date | | |  | | not null |
|  |  |  | | |  | |  |
| CHITIETPX | | | | | | | |
| STT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | | | Ràng buộc | | Ghi chú |
| 1 | idMH | nvarchar(5) | | | Khóa phụ (là khóa chính của mặt hàng) | | 2 khóa phụ cùng nhau tạo thành khóa chính |
| 2 | idPX | nvarchar(5) | | | khóa phụ (là khóa chính của phiếu xuất) | |
| 3 | soluongX | int | | |  | | not null |
| 4 | giaX | float | | |  | | not null |
| ACCOUNT | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Kiểu dữ liệu | Ràng buộc | | Ghi chú | |
| 1 | idACC | | nvarchar(5) | Khóa chính (là mã người dùng) | |  | |
| 2 | tenACC | | nvarchar(50) |  | | not null | |
| 3 | tenDN | | nvarchar(20) |  | | not null | |
| 4 | pass | | nvarchar(20) |  | | not null | |
| 5 | idQU | | nvarchar(5) | Khoá phụ (là khóa chính của quyền user) | |  | |
|  |  | |  |  | |  | |
| QUYENUSER | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Kiểu dữ liệu | Ràng buộc | | Ghi chú | |
| 1 | idQU | | nvarchar(5) | Khóa chính (là mã quyền truy cập) | |  | |
| 2 | tenQU | | nvarchar(50) |  | | not null | |

# Chức năng

* Hiển thị số lượng hàng tồn của mỗi loại mặt hàng
  + Tên mặt hàng
  + Tên nhà cung cấp
  + Đơn vị tính
  + Số lượng tồn kho
* Quản lý mặt hàng
  + Thêm mặt hàng
  + Sửa thông tin mặt hàng
  + Xóa mặt hàng
  + Tìm kiếm mặt hàng theo từ khóa
* Quản lý nhà cung cấp
  + Thêm nhà cung cấp
  + Sửa thông tin nhà cung cấp
  + Xóa nhà cung cấp
  + Tìm kiếm nhà cung cấp theo từ khóa
* Quản lý phiếu nhập
  + Thêm phiếu nhập
  + Tìm kiếm phiếu nhập theo từ khóa
  + Lọc phiếu nhập theo ngày
* Quản lý phiếu xuất
  + Thêm phiếu xuất
  + Tìm kiếm phiếu xuất theo từ khóa
  + Lọc phiếu xuất theo ngày
* Chức năng đăng nhập
* Quản lý người dùng
  + Thêm người dùng
  + Sửa thông tin người dùng
  + Xóa người dùng
* Chức năng phân quyền người dùng