Danh sách các kiểu dữ liệu xử lý:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Kiểu dữ liệu** | **Ý nghĩa** | **Ghi chú** |
| 1 | Integer | Số nguyên |  |
| 2 | String | Chuỗi kí tự |  |
| 3 | LocalDateTime | Thời gian |  |

Danh sách thuộc tính kiểu dữ liệu **Integer**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thuộc tính** | **Kiểu Ràng buộc** | **Giá trị khởi động** | **Ghi chú** |
| 1 | SoNgayQuyDinh | Không có | 0 |  |
| 2 | SoNgayDiLam | Không có | 0 |  |
| 3 | TongTien | Không có | 0 |  |
| 4 | GiaTriLuong | Không có | 0 |  |
| 5 | SoLuong | Không có | 0 |  |

Danh sách thuộc tính kiểu dữ liệu **String**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thuộc tính** | **Kiểu Ràng buộc** | **Giá trị khởi động** | **Ghi chú** |
| 1 | MaNhanVien | Khóa chính – Khóa ngoại | null |  |
| 2 | MaLuong | Khóa chính – Khóa ngoại | null |  |
| 3 | MaNhaCungCap | Khóa chính – Khóa ngoại | null |  |
| 4 | TenNhaCungCap | Không có | Null |  |
| 5 | Email | Không có | Null |  |
| 6 | DiaChi | Không có | Null |  |
| 7 | Sdt | Không có | Null |  |
| 8 | MaNhapHang | Khóa chính – Khóa ngoại | null |  |
| 9 | TrangThai | Không có | Null |  |
| 10 | NguoiTao | Không có | Null |  |
| 11 | MaSanPham | Khóa chính – Khóa ngoại | Null |  |
| 12 | MaGiamGia | Khóa chính – Khóa ngoại | Null |  |
| 13 | MaPhieuTraHang | Khóa chính – Khóa ngoại | Null |  |
| 14 | TenHang | Không có | Null |  |
| 15 | ThuongHieu | Không có | Null |  |
| 16 | ViTri | Không có | Null |  |
| 17 | MoTa | Không có | Null |  |
| 18 | TrangThai | Không có | Null |  |
| 19 | TenNhanVien | Không có | null |  |
| 20 | GioiTinh | Không có | Null |  |
| 21 | CMND | Không có | Null |  |
| 22 | ChucVu | Không có | Null |  |
| 23 | MaTaiKhoan | Khóa chính – Khóa ngoại | Null |  |
| 24 | TenDangNhap | Duy nhất | Null |  |
| 25 | MaQuyen | Khóa chính – Khóa ngoại | Null |  |
| 26 | TenQuyen | Không có | Null |  |
| 27 | MaVanDon | Khóa chính – Khóa ngoại | Null |  |
| 28 | MaHoaDon | Khóa chính – Khóa ngoại | Null |  |
| 29 | MaKhachHang | Khóa chính – Khóa ngoại | Null |  |
| 30 | TenKhachHang | Không có | Null |  |
| 31 | Ghi chú | Không có | Null |  |
| 32 | MaKhuyenMai | Khóa chính – Khóa ngoại | null |  |
| 33 | MaDatHang | Khóa chính – Khóa ngoại | Null |  |
| 34 | MaPhieuThu | Khóa chính – Khóa ngoại | Null |  |
| 35 | MaPhieuChi | Khóa chính – Khóa ngoại | Null |  |
| 36 | NguoiThu | Không có | Null |  |
| 37 | NguoiChi | Không có | Null |  |

Danh sách thuộc tính kiểu dữ liệu **LocalDateTime**:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | | **Thuộc tính** | | **Kiểu Ràng buộc** | **Giá trị khởi động** | **Ghi chú** |
| 1 | ThoiGianTinhLuong | | Không có | | Ngày giờ hiện tại |  |
| 2 | NgayTaoPhieu | | Không có | | Ngày giờ hiện tại |  |
| 3 | NgayBatDau | | Không có | | Null |  |
| 4 | NgaySinh | | Không có | | Null |  |
| 5 | NgayKetThuc | | Không có | | Null |  |

Danh sách các **biến**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Biến** | **Kiểu** | **Ý nghĩa** | **Ghi chú** |
|  | ThoiGianTinhLuong | LocalDateTime | Ngày giờ tính lương |  |
|  | NgayTaoPhieu | LocalDateTime | Ngày giờ tạo phiếu |  |
|  | NgayBatDau | LocalDateTime | Ngày bắt đầu khuyến mãi |  |
|  | NgaySinh | LocalDateTime | Ngày sinh |  |
|  | NgayKetThuc | LocalDateTime | Ngày kết thúc khuyến mãi |  |
|  | MaNhanVien | String | MÃ nhân viên |  |
|  | MaLuong | String | Mã lương |  |
|  | MaNhaCungCap | String | Mã nhà cung cấp |  |
|  | TenNhaCungCap | String | Tên nhà cung cấp |  |
|  | Email | String | Email |  |
|  | DiaChi | String | Địa chỉ |  |
|  | Sdt | String | Số điện thoại |  |
|  | MaNhapHang | String | Mã nhập hàng |  |
|  | TrangThai | String | Trạng thái |  |
|  | NguoiTao | String | Người tạo |  |
|  | MaSanPham | String | Mã sản phẩm phẩm |  |
|  | MaGiamGia | String | Mã giảm giá |  |
|  | MaPhieuTraHang | String | Mã phiếu trả hàng |  |
|  | TenHang | String | Tên hàng |  |
|  | ThuongHieu | String | Tên thương hiệu |  |
|  | ViTri | String | Vị trí kho chứa sản phẩm |  |
|  | MoTa | String | Mô tả về sản phẩm |  |
|  | TrangThai | String | Trạng thái sản phẩm |  |
|  | TenNhanVien | String | Tên nhân viên |  |
|  | GioiTinh | String | Giới tính |  |
|  | CMND | String | Chứng minh thư |  |
|  | ChucVu | String | Chứ vụ |  |
|  | MaTaiKhoan | String | Mã tài khoản |  |
|  | TenDangNhap | String | Tên đăng nhập |  |
|  | MaQuyen | String | Mã quyền |  |
|  | TenQuyen | String | Tên quyền |  |
|  | MaVanDon | String | Mã vận đơn |  |
|  | MaHoaDon | String | Mã hóa đơn |  |
|  | MaKhachHang | String | Mã khách hàng |  |
|  | TenKhachHang | String | Tên khách hàng |  |
|  | Ghi chú | String | Ghi chú |  |
|  | MaKhuyenMai | String | Mã khuyến mãi |  |
|  | MaDatHang | String | Mã đặt hàng |  |
|  | MaPhieuThu | String | Mã phiếu thu |  |
|  | MaPhieuChi | String | Mã phiếu chi |  |
|  | NguoiThu | String | Người thu tiền |  |
|  | NguoiChi | String | Người chi tiền |  |

Danh sách các **hằng số**:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Hằng** | **Kiểu** | **Giá trị** | **Ý nghĩa** | **Ghi chú** |
| 1 | DEFAULT\_STATUS | String | active | Trạng thái mặc định |  |
| 2 | DEFAULT\_RIGHT | String | Guest | Quyền mặc định khi chưa đăng nhập |  |

Danh sách **các hàm xử lý**:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Hàm** | **Tham số** | **Kết quả trả về** | **Thuật giải** | **Ý nghĩa** | **Ghi chú** |
| 1 | getDanhSachNhanVien |  | Danh sách nhân viên | Truy vấn csdl |  |  |