



Đồ án môn Phân tích và thiết kế phần mềm

Hồ sơ Phân tích QUẢN LÝ BÁN HÀNG

Version 1.0



Quản lý bán hàng

Phiên bản: 1.0

Hồ sơ phân tích

Ngày: 01/02/2020

Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu

| Ngày | Phiên bản | Mô tả | Tác giả |
|------------|-----------|-------|--------------|
| 01/02/2020 | 1.0 | | Vũ Mạnh Hùng |

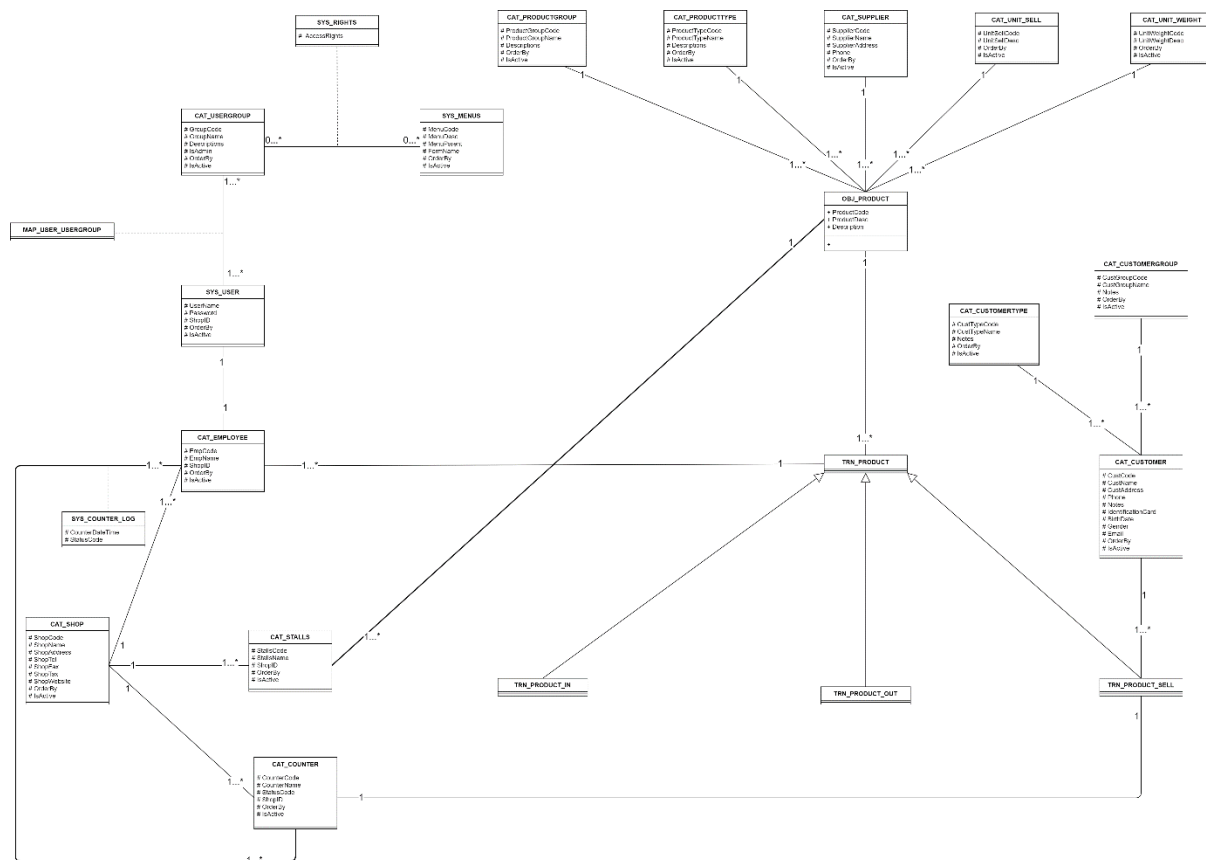


Mục lục

| | | |
|-----|--|---|
| 1. | Sơ đồ lớp (mức phân tích) | 3 |
| 1.1 | Sơ đồ lớp (mức phân tích) | 3 |
| 1.2 | Danh sách các lớp đối tượng và quan hệ | 3 |
| 1.3 | Mô tả chi tiết từng lớp đối tượng | 4 |

1. Sơ đồ lớp (mức phân tích)

1.1 Sơ đồ lớp (mức phân tích)



1.2 Danh sách các lớp đối tượng và quan hệ

| STT | Tên lớp/quan hệ | Loại | Ý nghĩa/Ghi chú |
|-----|------------------|------|-----------------|
| 1 | OBJ_PRODUCT | | Sản phẩm |
| 2 | CAT_PRODUCTGROUP | | Nhóm hàng |
| 3 | CAT_PRODUCTTYPE | | Loại hàng |
| 4 | CAT_SUPPLIER | | Nhà cung cấp |
| 5 | CAT_UNIT_SELL | | Đơn vị bán |
| 6 | CAT_UNIT_WEIGHT | | Đơn vị cân |
| 7 | CAT_COUNTER | | Quầy thu ngân |
| 8 | CAT_STALLS | | Quầy/kho |
| 9 | CAT_SHOP | | Cửa hàng |
| 10 | CAT_EMPLOYEE | | Nhân viên |
| 11 | SYS_USER | | Người dùng |
| 12 | CAT_USERGROUP | | Nhóm người dùng |
| 13 | SYS_MENU | | Chức năng |
| 14 | CAT_CUSTOMER | | Khách hàng |

Quản lý bán hàng

Phiên bản: 1.0

Hồ sơ phân tích

Ngày: 01/02/2020

| | | | |
|----|-------------------|--|-----------------|
| 15 | CAT_CUSTOMERTYPE | | Loại khách hàng |
| 16 | CAT_CUSTOMERGROUP | | Nhóm khách hàng |
| 17 | TRN_PRODUCT | | Giao dịch hàng |
| 18 | TRN_PRODUCT_IN | | Nhập hàng |
| 19 | TRN_PRODUCT_OUT | | Xuất hàng |
| 20 | TRN_PRODUCT_SELL | | Bán hàng |

1.3 Mô tả chi tiết từng lớp đối tượng

1.3.1 OBJ_PRODUCT:

| STT | Tên thuộc tính | Loại | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
|-----|----------------|-------|-----------|-----------------|
| 1 | #ProductCode | Chuỗi | | Mã hàng |
| 2 | #ProductDesc | Chuỗi | | Tên hàng |
| 3 | #Description | Chuỗi | | Mô tả |

1.3.2 CAT_PRODUCTGROUP:

| STT | Tên thuộc tính | Loại | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
|-----|-------------------|------------|-----------|-----------------|
| 1 | #ProductGroupCode | Chuỗi | | Mã nhóm hàng |
| 2 | #ProductGroupName | Chuỗi | | Tên nhóm hàng |
| 3 | #Descriptions | Chuỗi | | Mô tả |
| 4 | #OrderBy | Số | | Thứ tự |
| 5 | #IsActive | True/False | | Hoạt động |

1.3.3 CAT_PRODUCTTYPE:

| STT | Tên thuộc tính | Loại | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
|-----|-------------------|------------|-----------|-----------------|
| 1 | # ProductTypeCode | Chuỗi | | Mã loại hàng |
| 2 | # ProductTypeName | Chuỗi | | Tên loại hàng |
| 3 | # Descriptions | Chuỗi | | Mô tả |
| 4 | # OrderBy | Số | | Thứ tự |
| 5 | # IsActive | True/False | | Hoạt động |

1.3.4 CAT_SUPPLIER:

| STT | Tên thuộc tính | Loại | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
|-----|-------------------|------------|-----------|------------------|
| 1 | # SupplierCode | Chuỗi | | Mã nhà cung cấp |
| 2 | # SupplierName | Chuỗi | | Tên nhà cung cấp |
| 3 | # SupplierAddress | Chuỗi | | Địa chỉ |
| 4 | # Phone | Chuỗi | | Số điện thoại |
| 5 | # OrderBy | Số | | Thứ tự |
| 6 | # IsActive | True/False | | Hoạt động |

| | |
|------------------|------------------|
| Quản lý bán hàng | Phiên bản: 1.0 |
| Hồ sơ phân tích | Ngày: 01/02/2020 |

1.3.5 CAT_UNIT_SELL:

| STT | Tên thuộc tính | Loại | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
|-----|----------------|------------|-----------|-----------------|
| 1 | # UnitSellCode | Chuỗi | | Mã đơn vị bán |
| 2 | # UnitSellDesc | Chuỗi | | Tên đơn vị bán |
| 3 | # OrderBy | Số | | Thứ tự |
| 4 | # IsActive | True/False | | Hoạt động |

1.3.6 CAT_UNIT_WEIGHT:

| STT | Tên thuộc tính | Loại | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
|-----|------------------|------------|-----------|-----------------|
| 1 | # UnitWeightCode | Chuỗi | | Mã đơn vị cân |
| 2 | # UnitWeightDesc | Chuỗi | | Tên đơn vị cân |
| 3 | # OrderBy | Số | | Thứ tự |
| 4 | # IsActive | True/False | | Hoạt động |

1.3.7 CAT_COUNTER:

| STT | Tên thuộc tính | Loại | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
|-----|----------------|------------|-----------|-------------------|
| 1 | # CounterCode | Chuỗi | | Mã quầy thu ngân |
| 2 | # CounterName | Chuỗi | | Tên quầy thu ngân |
| 3 | # StatusCode | Chuỗi | | Tình trạng |
| 4 | # Shop | Chuỗi | | Cửa hàng |
| 5 | # OrderBy | Số | | Thứ tự |
| 6 | # IsActive | True/False | | Hoạt động |

1.3.8 CAT_STALLS:

| STT | Tên thuộc tính | Loại | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
|-----|----------------|------------|-----------|-----------------|
| 1 | # StallsCode | Chuỗi | | Mã quầy/kho |
| 2 | # StallsName | Chuỗi | | Tên quầy/kho |
| 3 | # Shop | Chuỗi | | Cửa hàng |
| 4 | # OrderBy | Số | | Thứ tự |
| 5 | # IsActive | True/False | | Hoạt động |

1.3.9 CAT_SHOP:

| STT | Tên thuộc tính | Loại | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
|-----|----------------|-------|-----------|-----------------|
| 1 | # ShopCode | Chuỗi | | Mã cửa hàng |
| 2 | # ShopName | Chuỗi | | Tên cửa hàng |
| 3 | # ShopAddress | Chuỗi | | Địa chỉ |
| 4 | # ShopTel | Chuỗi | | Số điện thoại |
| 5 | # ShopFax | Chuỗi | | Địa chỉ Fax |
| 6 | # ShopTax | Chuỗi | | Mã số thuế |

Quản lý bán hàng

Phiên bản: 1.0

Hồ sơ phân tích

Ngày: 01/02/2020

| | | | | |
|---|---------------|------------|--|-----------|
| 7 | # ShopWebsite | Chuỗi | | Trang web |
| 8 | # OrderBy | Số | | Thứ tự |
| 9 | # IsActive | True/False | | Hoạt động |

1.3.10 CAT_EMPLOYEE:

| STT | Tên thuộc tính | Loại | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
|-----|----------------|------------|-----------|-----------------|
| 1 | # EmpCode | Chuỗi | | Mã nhân viên |
| 2 | # EmpName | Chuỗi | | Tên nhân viên |
| 3 | # Shop | Chuỗi | | Cửa hàng |
| 4 | # OrderBy | Số | | Thứ tự |
| 5 | # IsActive | True/False | | Hoạt động |

1.3.11 CAT_CUSTOMER:

| STT | Tên thuộc tính | Loại | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
|-----|----------------------|------------|-----------|-----------------|
| 1 | # CustCode | Chuỗi | | Mã khách hàng |
| 2 | # CustName | Chuỗi | | Tên khách hàng |
| 3 | # CustAddress | Chuỗi | | Địa chỉ |
| 4 | # Phone | Chuỗi | | Số điện thoại |
| 5 | # Notes | Chuỗi | | Ghi chú |
| 6 | # IdentificationCard | Chuỗi | | CMND |
| 7 | # BirthDate | Ngày tháng | | Ngày sinh |
| 8 | # Gender | True/False | | Giới tính |
| 9 | # Email | Chuỗi | | Thư điện tử |
| 10 | # OrderBy | Số | | Thứ tự |
| 11 | # IsActive | True/False | | Hoạt động |

1.3.12 CAT_CUSTOMERTYPE:

| STT | Tên thuộc tính | Loại | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
|-----|----------------|------------|-----------|---------------------|
| 1 | # CustTypeCode | Chuỗi | | Mã loại khách hàng |
| 2 | # CustTypeName | Chuỗi | | Tên loại khách hàng |
| 3 | # Notes | Chuỗi | | Ghi chú |
| 4 | # OrderBy | Số | | Thứ tự |
| 5 | # IsActive | True/False | | Hoạt động |

1.3.13 CAT_CUSTOMERGROUP:

| STT | Tên thuộc tính | Loại | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
|-----|-----------------|-------|-----------|---------------------|
| 1 | # CustGroupCode | Chuỗi | | Mã nhóm khách hàng |
| 2 | # CustGroupName | Chuỗi | | Tên nhóm khách hàng |
| 3 | # Notes | Chuỗi | | Ghi chú |



Quản lý bán hàng

Phiên bản: 1.0

Hồ sơ phân tích

Ngày: 01/02/2020

| | | | | |
|---|------------|------------|--|-----------|
| 4 | # OrderBy | Số | | Thứ tự |
| 5 | # IsActive | True/False | | Hoạt động |

1.3.14 TRN_PRODUCT:

1.3.15 TRN_PRODUCT_IN:

Kế thừa TRN_PRODUCT

1.3.16 TRN_PRODUCT_OUT:

Kế thừa TRN_PRODUCT

1.3.17 TRN_PRODUCT_SELL:

Kế thừa TRN_PRODUCT