# MÔ HÌNH DỮ LIỆU MỨC VẬT LÝ (PDM)

# 1. BẢNG SAN\_PHAM

| STT | Tên thuộc tính | Kiểu | Kích thước | Khóa chính | Duy nhất | Not Null | Min | Max | Giá trị mặc nhiên | Số chữ số thập phân | Miền giá trị | Ràng buộc toàn vẹn luận lý | Khóa ngoài | Diễn giải |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | MA\_SAN\_PHAM | char | 5 | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Mã\_sản\_phẩm |
| 2 | TEN\_SAN\_PHAM | varchar | 30 |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  | Tên sản phẩm |
| 3 | MA\_NHA\_SAN\_XUAT | Char | 5 |  |  | x |  |  |  |  |  |  | NHA\_SAN\_XUAT | Mã nhà sản xuât |
| 4 | MA\_LOAI | Char | 5 |  |  | x |  |  |  |  |  |  | LOAI\_SAN\_PHAM | Mã loại\_sản\_phẩm |

# 2. BẢNG THOI\_DIEM

| STT | Tên thuộc tính | Kiểu | Kích thước | Khóa chính | Duy nhất | Not Null | Min | Max | Giá trị mặc nhiên | Số chữ số thập phân | Miền giá trị | Ràng buộc toàn vẹn luận lý | Khóa ngoài | Diễn giải |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | NGAY | datetime | 12 | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ngày |

# 3. BẢNG CO\_GIA\_BAN

| STT | Tên thuộc tính | Kiểu | Kích thước | Khóa chính | Duy nhất | Not Null | Min | Max | Giá trị mặc nhiên | Số chữ số thập phân | Miền giá trị | Ràng buộc toàn vẹn luận lý | Khóa ngoài | Diễn giải |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | MA\_SAN\_PHAM | char | 5 | X |  |  |  |  |  |  |  |  | SAN\_PHAM | Mã\_sản\_phẩm |
| 2 | NGAY | datetime | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  | THOI\_DIEM | ngày |
| 3 | GIA\_BAN | money |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  | Giá bán |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# 

| STT | Tên thuộc tính | Kiểu | Kích thước | Khóa chính | Duy nhất | Not Null | Min | Max | Giá trị mặc nhiên | Số chữ số thập phân | Miền giá trị | Ràng buộc toàn vẹn luận lý | Khóa ngoài | Diễn giải |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | MA\_SAN\_PHAM | char | 5 | X |  |  |  |  |  |  |  |  | SAN\_PHAM | Mã\_sản\_phẩm |
| 2 | NGAY | datetime | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  | THOI\_DIEM | ngày |
| 3 | GIA\_BAN | money |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  | Giá bán |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| STT | 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tên thuộc tính | MA\_MON\_AN | MA\_LOAI\_MON\_AN | TEN\_MON\_AN | MO\_TA |
| Kiểu | char | char | varchar | varchar |
| Kích thước | 5 | 5 | 30 | 50 |
| Khóa chính | X |  |  |  |
| Duy nhất |  |  |  |  |
| Not null | X | X | X | X |
| Min |  |  |  |  |
| Max |  |  |  |  |
| Giá trị măc nhiên |  |  |  |  |
| Số chữ số thập phân |  |  |  |  |
| Miền giá trị |  |  |  |  |
| Ràng buộc toàn vẹn luận lý |  |  |  |  |
| Khóa ngoại |  | LOAI\_MON\_AN |  |  |
| Diễn giải | Mã\_món\_ăn | Mã\_loại\_món\_ăn | Tên\_món\_ăn | Mô\_tả |

1111

| STT | 1 | 2 | 3 |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên thuộc tính | MA\_NGUYEN\_LIEU | TEN \_NGUYEN\_LIEU | DON\_VI |
| Kiểu | varchar | varchar | varchar |
| Kích thước | 5 | 30 | 25 |
| Khóa chính | X |  |  |
| Duy nhất |  |  |  |
| Not null | X | X | X |
| Min |  |  |  |
| Max |  |  |  |
| Giá trị mặc nhiên |  |  |  |
| Số chữ số thập phân |  |  |  |
| Miền giá trị |  |  |  |
| Ràng buộc toàn vẹn luận lý |  |  |  |
| Khóa ngoại |  |  |  |
| Diễn giải | Mã\_nguyên\_liệu | Tên\_nguyên\_liệu | Đơn\_vị |