# 1. BẢNG MÔ TẢ PHƯƠNG THỨC CỦA LỚP SAN\_PHAM

| STT | Tên phương thức | Là phương thức lớp | Tên tham số | Kiểu tham số | Ý nghĩa tham số | Kiểu trả về | Diễn giải kết quả phương thức |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | SAN\_PHAM |  |  |  |  |  | Tạo ra sản phẩm |
| 2 | SAN\_PHAM |  | m | char | Mã sản phẩm |  | Tạo ra sản phẩm |
| t | varchar | Tên sản phẩm |
| ml | char | Mã loại |
| m\_nsx | char | Mã nhà sản xuất |
| 3 | ~SAN\_PHAM |  |  |  |  |  | Huỷ sản phẩm |
| 4 | get\_ma\_san\_pham |  |  |  |  | char | Lấy mã sản phẩm |
| 5 | get\_ten\_san\_pham |  |  |  |  | varchar | Lấy tên sản phẩm |
| 6 | get\_ma\_nha\_san\_xuat |  |  |  |  | char | Lấy mã nhà sản xuất |
| 7 | get\_ma\_loai |  |  |  |  | char | Lấy mã loại sản phẩm |
| 8 | set\_ma\_san\_pham |  | m | char | Mã sản phẩm |  | Đặt lại mã sản phẩm |
| 9 | set\_ten\_san\_pham |  | t | varchar | Tên sản phẩm |  | Đặt lại tên sản phẩm |
| 10 | tim\_san\_pham | x | m | char | Mã sản phẩm | SAN\_PHAM | Tìm sản phẩm theo mã sản phẩm |
| 11 | tim\_san\_pham | x | t | varchar | Tên sản phẩm | SAN\_PHAM[] | Tìm sản phẩm theo tên sản phẩm |
| 12 | tim\_san\_pham\_theo\_NSX | x | m\_nsx | char | Mã nhà sản xuất | SAN\_PHAM[] | Tìm sản phẩm theo mã NSX |
| 13 | tim\_san\_pham\_theo\_NSX | x | nsx | NHA\_SAN\_XUAT | Nhà sản xuất | SAN\_PHAM[] | Tìm sản phẩm theo NSX |
| 14 | tim\_san\_pham\_theo\_ loai | x | ml | char | Mã loại | SAN\_PHAM[] | Tìm sản phẩm theo mã loại |
| 15 | tim\_san\_pham\_theo\_ loai | x | l | LOAI\_SAN\_PHAM | Loại sản phẩm | SAN\_PHAM[] | Tìm sản phẩm theo loại |
| 16 | tim\_san\_pham\_theo\_gia\_ban | x | min | money | Min giá bán | SAN\_PHAM[] | Tìm sản phẩm theo giá bán |
| max | money | Max giá bán |
| 17 | tim\_san\_pham\_co\_hoa\_don | x | shd | char | Số hoá đơn | SAN\_PHAM[] | Tìm sản phẩm theo số hoá đơn |
| 18 | tim\_san\_pham\_co\_hoa\_don | x | hd | HOA\_DON | Hoá đơn | SAN\_PHAM[] | Tìm sản phẩm theo hoá đơn |
| 19 | tim\_loai\_san\_pham |  |  |  |  | LOAI\_SAN\_PHAM | Tìm loại sản phẩm tương ứng với sản phẩm |
| 20 | tim\_nha\_san\_xuat |  |  |  |  | NHA\_SAN\_XUAT | Tìm NSX tương ứng với sản phẩm |
| 21 | tim\_hoa\_don |  |  |  |  | HOA\_DON[] | Tìm hoá đơn tương ứng với sản phẩm |
| 22 | tim\_san\_pham\_ban\_duoc\_nhieu\_nhat | x |  |  |  | SAN\_PHAM[] | Tìm sản phẩm bán được nhiều nhất |
| 23 | tim\_san\_pham\_ban\_duoc\_it\_nhat | x |  |  |  | SAN\_PHAM[] | Tìm sản phẩm bán được ít nhất |
| 24 | tim\_san\_pham\_co\_gia\_ban\_cao\_nhat | x |  |  |  | SAN\_PHAM[] | Tìm sản phẩm có giá bán cao nhất |
| 25 | tim\_san\_pham\_co\_gia\_ban\_thap\_nhat | x |  |  |  | SAN\_PHAM[] | Tìm sản phẩm có giá bán thấp nhất |
| 26 | hien\_san\_pham |  |  |  |  |  | Hiển thị sản phẩm |
| 27 | hien\_DS\_san\_pham | x |  |  |  |  | Hiển thị DS sản phẩm |
| 28 | hien\_DS\_san\_pham\_theo\_loai | x |  |  |  |  | Hiển thị DS sản phẩm theo loại |
| 29 | hien\_DS\_san\_pham\_theo\_NSX | x |  |  |  |  | Hiển thị DS sản phẩm theo NSX |
| 30 | in\_san\_pham |  |  |  |  |  | In sản phẩm |
| 31 | in\_DS\_san\_pham\_theo\_loai | x |  |  |  |  | In DS sản phẩm theo loại |
| 32 | in\_DS\_san\_pham\_theo\_NSX | x |  |  |  |  | In DS sản phẩm theo NSX |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

# 