|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên hàm** | **Tham số** | **Kết quả trả về** | **Thuật giải** | **Ý nghĩa** | **Ghi chú** |
|  | DanhMucKH | MaKH : string  TenKH : string  NgaySinh\_KH : datetime  DT\_KH : int(10)  Email\_KH : string  DiaChi\_KH : string  GhiChu\_KH : string | A\_Dataset |  | + Danh sách danh mục khách hàng |  |
|  | ThemKH | MaKH : string  TenKH : string  Gmail\_KH : string  DT\_KH : int(10)  NgaySinh\_KH : datetime  DiaChi\_KH : string  MST\_KH: int  GioiTinh\_KH : string  GhiChu\_KH : string |  |  | + Thêm khách hàng |  |
|  | TracuuDSKH | MaKH : string  TenKH : string  NgaySinh\_KH : datetime  DT\_KH : int(10)  Email\_KH : string  DiaChi\_KH : string  GhiChu\_KH : string | A\_Dataset |  | + Tra cứu khách hàng trong danh sách |  |
|  | ThemTTKH |  | String  Datetime  int |  | + Thêm thông tin khách hàng vào CSDL |  |
|  | CapNhatKH | MaKH : string  TenKH : string  GmailKH : string  DT\_KH : int(10)  NgaySinhKH : datetime  DiaChiKH : string  MST\_KH : int  GioiTinhKH : string  GhiChuKH : string |  |  | + Cập nhật khách hàng |  |
|  | DanhMucSP | MaSP : string  TenSP : string  GiaBan : int  GiaVon : int  TonKho : int  Dukienhethang : datetime | A\_Dataset |  | + Danh sách danh mục sản phẩm |  |
|  | ThemSP | MaSP : string  Mavach : int  TenSP : string  NhomSP : string  ThuongHieu : string  GiaVon : int  GiaBan : int  TonKho : int  Soluong : int  Trongluong : int  Mota : string |  |  | + Thêm sản phẩm |  |
|  | TracuuDSSP | MaSP : string  TenSP : string  GiaBan : int  GiaVon : int  TonKho : int  Dukienhethang : datetime | A\_Dataset |  | + Tra cứu sản phẩm trong danh sách |  |
|  | ThemTTSP |  | String  int |  | + Thêm thông tin sản phẩm vào CSDL |  |
|  | CapNhatSP | MaSP : string  Mavach : int  TenSP : string  NhomSP : string  ThuongHieu : string  GiaVon : int  GiaBan : int  TonKho : int  Soluong : int  Trongluong : int  Mota : string |  |  | + Cập nhật sản phẩm |  |
|  | DanhMucNCC | MaNCC : string  TenNCC : string  DT\_NCC : int(10)  Email\_NCC : string  Nocantra : int  Tongmua : int | A\_Dataset |  | + Danh sách danh mục nhà cung cấp |  |
|  | ThemNCC | MaNCC : string  TenNCC : string  DT\_NCC : int(10)  DiaChi\_NCC : string  Congty : string  MST\_NCC : int  GhiChu\_NCC : string |  |  | + Thêm nhà cung cấp |  |
|  | TracuuDSNCC | MaNCC : string  TenNCC : string  DT\_NCC : int(10)  Email\_NCC : string  Nocantra : int  Tongmua : int | A\_Dataset |  | + Tra cứu nhà cung cấp trong danh sách |  |
|  | ThemTTNCC |  | String  int |  | + Thêm thông tin nhà cung cấp vào CSDL |  |
|  | CapNhatNCC | MaNCC : string  TenNCC : string  DT\_NCC : int(10)  DiaChi\_NCC : string  Congty : string  MST\_NCC : int  GhiChu\_NCC : string |  |  | + Cập nhật nhà cung cấp |  |
|  | DanhMucNV | MaNV : string  TenNV : string  ChucDanhNV : string  Calamviec : time  DT\_NV : int(10) | A\_Dataset |  | + Danh sách danh mục nhân viên |  |
|  | ThemNV | MaNV : string  TenNV : string  NgaySinh\_NV : datetime  GioiTinh\_NV : string  CMND : int  ChucDanhNV : string  DT\_NV : int(10)  Email\_NV : string  Tennguoidung : string  GhiChu\_NV : string  Machamcong : int  GioiTinh\_NV : string |  |  | + Thêm nhân viên |  |
|  | TracuuDSNV | MaNV : string  TenNV : string  ChucDanhNV : string  Calamviec : time  DT\_NV : int(10) | A\_Dataset |  | + Tra cứu nhân viên trong danh sách |  |
|  | ThemTTNV |  | String  Datetime  int |  | + Thêm thông tin nhân viên vào CSDL |  |
|  | CapNhatNV | MaNV : string  TenNV : string  NgaySinh\_NV : datetime  GioiTinh\_NV : string  CMND : int  ChucDanhNV : string  DT\_NV : int(10)  Email\_NV : string  Tennguoidung : string  GhiChu\_NV : string  Machamcong : int  GioiTinh\_NV : string |  |  | + Cập nhật nhân viên |  |

**DANH SÁCH CÁC KIỂU DỮ LIỆU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Kiểu dữ liệu** | **Ý nghĩa** | **Ghi chú** |
|  | String | Chuỗi ký tự |  |
|  | Integer | Số nguyên |  |
|  | Datetime | Định dạng ngày giờ |  |

**DANH SÁCH CÁC BIẾN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Biến** | **Kiểu** | **Ý nghĩa** | **Ghi chú** |
|  | MaKH | String | Mã khách hàng |  |
|  | TenKH | String | Tên khách hàng |  |
|  | NgaySinh\_KH | Datetime | Ngày sinh khách hàng |  |
|  | DT\_KH | Int (10) | Số điện thoại khách hàng |  |
|  | Email\_KH | String | Email khách hàng |  |
|  | DiaChi\_KH | String | Địa chỉ khách hàng |  |
|  | GhiChu\_KH | String | Ghi chú về khách hàng |  |
|  | MST\_KH | Int | Mã số thuế khách hàng |  |
|  | GioiTinh\_KH | String | Giới tính khách hàng |  |
|  | MaSP | String | Mã sản phẩm |  |
|  | TenSP | String | Tên sản phẩm |  |
|  | GiaBan | Int | Giá bán sản phẩm |  |
|  | GiaVon | Int | Giá vốn sản phẩm |  |
|  | TonKho | Int | Số lượng sản phẩm tồn kho |  |
|  | Dukienhethang | Datetime | Dự kiến ngày hết hàng |  |
|  | Mavach | Int | Mã vạch trên mỗi sản phẩm |  |
|  | NhomSP | String | Nhóm sản phẩm |  |
|  | ThuongHieu | String | Thương hiệu |  |
|  | Soluong | Int | Số lượng |  |
|  | Trongluong | Int | Trọng lượng sản phẩm |  |
|  | Mota | String | Mô tả sản phẩm |  |
|  | MaNCC | String | Mã nhà cung cấp |  |
|  | TenNCC | String | Tên nhà cung cấp |  |
|  | DT\_NCC | Int | Điện thoại nhà cung cấp |  |
|  | Email\_NCC | String | Email nhà cung cấp |  |
|  | Nocantra | Int | Nợ cần trả |  |
|  | Tongmua | Int | Tổng tiền mua |  |
|  | DiaChi\_NCC | String | Địa chỉ nhà cung cấp |  |
|  | Congty | String | Tên công ty |  |
|  | MST\_NCC | Int | Mã số thuế nhà cung cấp |  |
|  | GhiChu\_NCC | String | Ghi chú về nhà cung cấp |  |
|  | MaNV | String | Mã nhân viên |  |
|  | TenNV | String | Tên nhân viên |  |
|  | ChucDanhNV | String | Chức vụ nhân viên |  |
|  | Calamviec | Time | Ca làm việc |  |
|  | DT\_NV | Int | Điện thoại nhân viên |  |
|  | NgaySinh\_NV | Datetime | Ngày sinh nhân viên |  |
|  | GioiTinh\_NV | String | Giới tính nhân viên |  |
|  | CMND | Int | Số chứng minh thư |  |
|  | Email\_NV | String | Eamil nhân viên |  |
|  | Tennguoidung | String | Tên người dùng |  |
|  | GhiChu\_NV | String |  |  |
|  | Machamcong | Int |  |  |
|  | GioiTinh\_NV | String |  |  |