* **Mô tả bảng**

***Ký hiệu:*** Khoá chính

Khoá ngoại.

|  |  |
| --- | --- |
| **NHANVIEN** | **Lưu trữ thông tin của nhân viên** |
| MANV | Mỗi nhân viên có một mã nhân viên duy nhất để phân biệt với các nhân viên khác. |
| MALOAINV | Mã loại của nhân viên. |
| MATT | Mã trung tâm nơi nhân viên làm việc. |
| HOTEN | Họ và tên của nhân viên. |
| SDT | Số điện thoại của nhân viên. |
| DIACHI | Địa chỉ của nhân viên. |
| EMAIL | Email của nhân viên. |
| GIOITINH | Giới tính của nhân viên. |
| NGAYSINH | Ngày tháng năm sinh của nhân viên. |
| BANGCAP | Bằng cấp của nhân viên. |
| LUONG | Lương của nhân viên. |
| ACC | Tên tài khoản đăng nhập vào hệ thống của nhân viên. |
| PASS | Mật khẩu của tài khoản đăng nhập vào hệ thống của nhân viên. |

|  |  |
| --- | --- |
| **LOAINHANVIEN** | **Lưu trữ thông tin loại nhân viên** |
| MALOAI | Mỗi loại nhân viên có một số nguyên duy nhất để phân biệt với loại nhân viên khác. Cụ thể:   * 0 – nhân viên (bao gồm nhân viên thu phí, nhân viên hướng dẫn, y tá, điều dưỡng, bác sĩ) * 1 – quản lý |
| TENLOAI | Tên loại nhân viên. Bao gồm: nhân viên và quản lý. |

|  |  |
| --- | --- |
| **TRUNGTAM** | **Lưu trữ thông tin các trung tâm** |
| MATT | Mỗi loại nhân viên có một mã duy nhất để phân biệt với loại nhân viên khác. |
| TENTT | Tên trung tâm tiêm chủng. |
| DIACHI | Địa chỉ trung tâm tiêm chủng. |
| SDT | Số điện thoại của trung tâm tiêm chủng. |

|  |  |
| --- | --- |
| **KHACHHANG** | **Lưu trữ thông tin của khách hàng** |
| MAKH | Mỗi khách hàng có một mã khách hàng duy nhất để phân biệt với các khách hàng khác. |
| HOTEN | Họ và tên của khách hàng. |
| SDT | Số điện thoại của khách hàng. |
| DIACHI | Địa chỉ của khách hàng. |
| EMAIL | Email của khách hàng. |
| GIOITINH | Giới tính của khách hàng. |
| NGAYSINH | Ngày tháng năm sinh của khách hàng. |

|  |  |
| --- | --- |
| **NGUOIGIAMHO** | **Lưu trữ thông tin người giám hộ** |
| MAKH | Mã khách hàng có quan hệ với người giám hộ |
| SDT | Số điện thoại của người giám hộ. |
| HOTEN | Họ và tên của người giám hộ. |
| QUANHE | Quan hệ của khách hàng và người giám hộ. |

|  |  |
| --- | --- |
| **HOADONBANHANG** | **Lưu trữ thông tin hoá đơn bán hàng** |
| MAHDBH | Mỗi hoá đơn bán hàng có một mã duy nhất để phân biệt với các hoá đơn bán hàng khác. |
| MANVTHANHTOAN | Mã nhân viên tiến hành thanh toán với khách hàng. |
| MAPHIEU | Mã phiếu đăng ký của khách hàng. |
| HINHTHUCTHANHTOAN | Hình thức thanh toán khách hàng chọn. Thuộc tính chỉ nhận 2 giá trị cụ thể:   * 0 – tiền mặt. * 1 – thông qua thẻ (chính chủ). |
| LOAITHANHTOAN | Loại thanh toán mà khách hàng chọn. Thuộc tính chỉ nhận 3 giá trị cụ thể:   * 0 – thanh toán trước. * 1 – thanh toán theo đợt. * 2 – trả góp. |
| NGAYLAP | Ngày lập hoá đơn. |
| TINHTRANG | Tình trạng của hoá đơn. Thuộc tính chỉ nhận giá trị cụ thể:  0 – chưa thanh toán.  25 – đã thanh toán 25% (đối với trả góp và thanh toán theo đợt).  50 – đã thanh toán 50% (đối với trả góp và thanh toán theo đợt).  75 – đã thanh toán 75% (đối với trả góp và thanh toán theo đợt).  100 – đã thanh toán 100% (đối với trả góp, thanh toán theo đợt và thanh toán trước) |
| TONGTIEN | Tổng giá trị đơn hàng. |
| SOTIENCONLAI | Số tiền còn lại mà khách hàng cần phải trả. |

|  |  |
| --- | --- |
| **CHITIETDONBAN** | **Lưu trữ thông tin chi tiết hoá đơn bán hàng (đối với hoá đơn loại trả góp và thanh toán theo đợt)** |
| MAHD | Mã hoá đơn. |
| NGAYTHANHTOAN | Ngày thanh toán hoá đơn. |
| SOTIEN | Số tiền mà khách hàng thanh toán. |
| DOT | Số đợt mà khách hàng đã thanh toán. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PHIEUDANGKY** | **Lưu trữ thông tin phiếu đăng ký** |
| MAPHIEU | Mỗi phiếu đăng ký có một mã duy nhất để phân biệt với các phiếu đăng ký khác. |
| MAKH | Mã khách hàng đăng ký. |
| MANVLAP | Mã nhân viên tiến hành lập phiếu đăng ký với khách hàng. |
| LOAIDV | Loại dịch vụ tiêm chủng mà khách hàng chọn. Thuộc tính chỉ nhận 2 giá trị cụ thể:   * 0 – tiêm theo gói. * 1 – tiêm lẻ. |
| NGAYMUONTIEM | Lưu ngày muốn tiêm của khách hàng. Hệ thống sẽ dựa vào ngày này để tiến hành nhắc lịch tiêm trước 3 ngày. |

|  |  |
| --- | --- |
| **CHITIETPHIEUDANGKY** | **Lưu trữ thông tin chi tiết phiếu đăng ký (đối với phiếu đăng ký theo gói)** |
| MAPHIEU | Mã phiếu đăng ký của khách hàng. |
| MAGOI | Mã gói tiêm khách hàng chọn. |
| SOLUONG | Số lượng gói tiêm mà khách hàng muốn đăng ký. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PHIEUDKTIEMLE** | **Lưu trữ thông tin chi tiết phiếu đăng ký (đối với phiếu đăng ký tiêm lẻ)** |
| MAPHIEU | Mã phiếu đăng ký của khách hàng |
| MAVX | Mã vacxin trong gói tiêm. |

|  |  |
| --- | --- |
| **GOITIEM** | **Lưu trữ thông tin các gói tiêm chủng** |
| MAGOI | Mỗi gói tiêm có một mã duy nhất để phân biệt với các gói tiêm khác |
| TENGOI | Tên gọi của gói tiêm chủng. |
| SLVACXIN | Số lượng vacxin mà gói này bao gồm. |
| GIA | Giá của gói tiêm. |

|  |  |
| --- | --- |
| **VACXIN** | **Lưu trữ thông tin hoá đơn bán hàng** |
| MAVX | Mỗi vacxin có một mã duy nhất để phân biệt với các vacxin khác. |
| MANCC | Mã nhà cung cấp vacxin này. |
| TENVX | Tên vacxin. |
| LOAIVX | Loại của vacxin. |
| GIA | Giá của vacxin. |

|  |  |
| --- | --- |
| **CT\_GOITIEM** | **Lưu trữ thông tin chi tiết các gói tiêm** |
| MAGOI | Mã gói tiêm. |
| MAVX | Mã vacxin trong gói tiêm. |
| SOLUONG | Số lượng của loại vacxin này trong gói tiêm. |

|  |  |
| --- | --- |
| **CALAM** | **Lưu trữ thông tin các gói tiêm chủng** |
| MACA | Mỗi ca làm việc có một mã duy nhất để phân biệt với các ca làm việc khác. |
| MAQL | Mã nhân viên quản lý phân công ca làm. |
| NGAYLAMVIEC | Ngày làm việc. |
| CALAMVIEC | Ca làm việc trong ngày (sáng – chiều – tối). |

|  |  |
| --- | --- |
| **DANGKYLAM** | **Lưu trữ thông tin lịch làm do nhân viên đăng ký** |
| MANV | Mã nhân viên đăng ký lịch làm. |
| MACA | Mã ca làm mà nhân viên muốn đăng ký. |
| **PHANCONGLAM** | **Lưu trữ thông tin lịch làm của nhân viên sau khi được phân công** |
| MANV | Mã nhân viên được phân công. |
| MACA | Mã ca làm của nhân viên được phân công. |

|  |  |
| --- | --- |
| **VXTT** | **Lưu trữ thông tin các vacxin có tại một trung tâm tiêm chủng** |
| MATT | Mã trung tâm tiêm chủng. |
| MAVX | Mã vacxin |
| SOLUONG | Số lượng của mỗi loại vacxin tại một trung tâm. |

|  |  |
| --- | --- |
| **NHACUNGCAP** | **Lưu trữ thông tin nhà cung cấp** |
| MANCC | Mỗi nhà cung cấp có một mã duy nhất để phân biệt với các nhà cung cấp khác. |
| TENNCC | Tên của nhà cung cấp. |
| DIACHI | Địa chỉ của nhà cung cấp. |
| SDT | Số điện thoại của nhà cung cấp. |

|  |  |
| --- | --- |
| **HOADONDATHANG** | **Lưu trữ thông tin hoá đơn đặt hàng** |
| MAHDDH | Mỗi hoá đơn đặt hàng có một mã duy nhất để phân biệt với các hoá đơn đặt hàng khác. |
| MAVX | Mã vacxin cần đặt. |
| MANCC | Mã nhà cung cấp. |
| MANVDUYET | Mã nhân viên duyệt hoá đơn. |
| MANVLAP | Mã nhân viên lập hoá đơn. |
| HINHTHUCTHANHTOAN | Hình thức thanh toán nhà cung cấp chọn. Thuộc tính chỉ nhận 2 giá trị cụ thể:   * 0 – tiền mặt. * 1 – thông qua thẻ (chính chủ). |
| NGAYLAP | Ngày lập hoá đơn. |
| TINHTRANG | Tình trạng của hoá đơn. Thuộc tính chỉ nhận giá trị cụ thể:  0 – chưa thanh toán.  1 – đã thanh toán. |
| TONGTIEN | Tổng giá trị đơn hàng. |