MÔ TẢ BẢNG

KHACHHANG(<u>MAKH</u>, HOTENKH, NGAYSINH, SDT, DIACHI, TAIKHOAN, MATKHAU) Tân từ: Mỗi khách hàng cần một mã để phân biệt với các khách hàng khác, ngoài ra còn có: tên khách hàng, ngày sinh, số điện thoại, địa chỉ, tài khoản và mật khẩu đặng nhập

NGUOIGIAMHO(**MAKH**, HOTENNGH, SDTNGH, QUANHE)

Tân từ: Nếu người tiêm là trẻ em, khi đăng ký tiêm cần cung cấp thêm thông tin người giám hộ: mã người giám hộ, tên người giám hộ, số điện thoại và mối quan hệ.

NHANVIEN(<u>MANV</u>, HOTENNV, NGAYSINH, VITRI, BANGCAP, DIENTHOAI, DIACHI, EMAIL, LUONG, MATRUNGTAM, TAIKHOAN, MATKHAU)

Tân từ: Các y - bác sĩ, nhân viên được quản lý có thông tin gồm: một mã để phân biệt với các nhân viên khác, họ tên, ngày sinh, vị trí, bằng cấp, địa chỉ, điện thoại, email, lương, trung tâm làm việc, tài khoản và mật khẩu.

LICHNV(MANV, CATRUC, NGAYTRUC, MATRUNGTAMTRUC, LOAILICH)

Tân từ: Mỗi nhân viên sẽ đăng ký lịch rảnh và sẽ được xếp lịch dựa trên lịch rảnh và vị trí của nhân viên gồm có:ma nhân viên, ca trực (1: Sáng, 2: Chiều, 3: Tối), ngày trực, mã trung tâm trực, và loại lịch(Lịch rảnh/Lịch phân công).

TRUNGTAMTIEMCHUNG(MATRUNGTAM, TENTRUNGTAM, DIACHI, SODIENTHOAI)

Tân từ: Mỗi trung tâm tiêm chủng cần một mã để phân biệt với các trung tâm khác, ngoài ra còn có: tên trung tâm, số điện thoại, địa chỉ.

NHACUNGCAP(**MANCC**, TENNCC, DIACHINCC, SDTNCC)

Tân từ: Mỗi nhà cung cấp cần một mã để phân biệt với các nhà cung cấp khác, ngoài ra còn có: tên nhà cung cấp, số điện thoại, địa chỉ.

VACXIN(MAVACXIN, TENVACXIN, DONGIA, NHACUNGCAP, THONGTINCHITIET)

Tân từ: Mỗi vắc xin cần một mã để phân biệt với các vắc xin khác, ngoài ra còn có: tên vắc xin, đơn giá, nhà cung cấp vắc xin đó và thông tin chi tiết cần mô tả cho vắc xin.

SL_TRUNGTAM_VACXIN(MATRUNGTAM, MAVACXIN, SOLUONGTON)

Tân từ: Mỗi trung tâm vắc xin lưu trữ một số lượng lớn vắc xin và có 1 số thông tin để phân biệt như: mã trung tâm, mã vắc xin và số lượng tồn của vắc xin đó.

HOSODANGKYTIEMCHUNG(<u>MAHS</u>, MAKH, MANV, NGAYLAP, MATRUNGTAMDK)

Tân từ: Khi khách hàng có nhu cầu đăng ký tiêm chủng, khách hàng cần có hồ sơ đăng ký và được các nhân viên lập hồ sơ gồm các thông tin: một mã hồ sơ để phân biệt với các hồ sơ khác, mã khách hàng, mã nhân viên lập hồ sơ, ngày lập hồ sơ, mã trung tâm khách hàng đăng ký tiêm chủng.

CHITIETHOSODKTC(<u>MAHS</u>, <u>MAVACXIN</u>, MATRUNGTAMTIEM, NGAYMONGMUONTIEM, NGAYTIEM, TINHTRANG, DONGIA, TIENSUBENH, PHANUNGSAUTIEM)

Tân từ: Mỗi hồ sơ sẽ có thông tin chi tiết gồm: mã hồ sơ, mã vắc xin khách hàng đăng ký, mã trung tâm khách hàng sẽ được tiêm, ngày mong muốn tiêm, ngày tiêm chính xác, tình trạng của khách hàng (đã tiêm mấy mũi/ chưa tiêm), đơn giá của vắc xin, tiền sử bệnh của khách hàng và phản ứng sau khi tiêm của khách hàng. Sau mỗi lần tiêm thông tin tiêm chủng của khách hàng sẽ được nhân viên cập nhật.

PHIEUDATVACXIN(MAPHIEUDAT, MATRUNGTAM, NGAYLAP, MANCC)

Tân từ: Sau khi nhân viên kiểm tra và thấy không có khả năng cung cấp vắc xin trong thời gian đăng ký, nhân viên sẽ hướng dẫn khách hàng đặt mua vắc xin. Nhân viên sẽ lập phiếu đặt vắc xin bao gồm: một mã phiếu đặt để phân biệt với các phiếu đặt khác, mã trung tâm khách hàng đặt mua, ngày lập, mã nhà cung cấp.

CHITIETPHIEUDAT(MAPHIEUDAT, MAVACXIN, DONGIA, SOLUONG)

Tân từ: Mỗi phiếu đặt sẽ có thông tin chi tiết gồm: mã mã phiếu đặt, mã vắc xin khách hàng đăng ký, đơn giá của vắc xin và số lượng đặt mua.

PHIEUMUAVACXIN(**MAPHIEUMUA**, MAKH, MANV, NGAYLAP)

Tân từ: Sau khi khách hàng đăng ký tiêm chủng, nhân viên sẽ lập phiếu mua vắc xin cho khách hàng bao gồm: một mã phiếu mua để phân biệt với các phiếu mua khác, mã khách hàng, mã nhân viên lập phiếu mua, ngày lập.

CHITIETPHIEUMUA(MAPHIEUMUA, MAVACXIN, DONGIA, SOLUONG)

Tân từ: Mỗi phiếu mua sẽ có thông tin chi tiết gồm: mã phiếu mua, mã vắc xin khách hàng đăng ký, đơn giá của vắc xin và số lượng đặt mua.

MÔ TẢ THUỘC TÍNH

Quan hệ	Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu
KHACHHANG	MAKH	Mã khách hàng	int
	HOTENKH	Họ tên khách hàng	varchar(50)
	NGAYSINH	Ngày sinh khách hàng	date
	SDT	Số điện thoại khách hàng	char(15)
	DIACHI	Địa chỉ khách hàng	varchar(50)
	TAIKHOAN	Tài khoản đăng nhập	char(50)
	MATKHAU	Mật khẩu	char(50)
	MAKH	Mã khách hàng	int
	HOTENNGH	Họ tên người giám hộ	varchar(50)
NGUOIGIAMHO	SDTNGH	Số điện người giám hộ	char15)
	QUANHE	Quan hệ với người giám hộ	varchar(50)
NHANVIEN	MANV	Mã nhân viên	int
	HOTENNV	Họ tên nhân viên	varchar(50)
	NGAYSINH	Ngày sinh nhân viên	date
	VITRI	Vị trí nhân viên	char(50)
	BANGCAP	Bằng cấp nhân viên	varchar(50)
	DIENTHOAI	Số điện thoại nhân viên	char(15)
	DIACHI	Địa chỉ nhân viên	varchar(50)
	EMAIL	Email nhân viên	char(50)
	LUONG	Lương nhân viên	float
	MATRUNGTAM	Mã trung tâm làm việc	int
	TAIKHOAN	Tài khoản đăng nhập	char(50)
	MATKHAU	Mật khẩu	char(50)
	MANV	Mã nhân viên	int
	CATRUC	Ca trực của nhân viên	int

	NGAYTRUC	Ngày trực của nhân viên	date
LICHNV	MATRUNGTAMTRUC	Mã trung tâm trực của nhân	int
		viên	
	LOAILICH	Loại lịch của nhân viên	varchar(50)
TRUNGTAMTIEMCHUNG	MATRUNGTAM	Mã trung tâm tiêm chủng	int
	TENTRUNGTAM	Tên trung tâm tiêm chủng	varchar(50)
	DIACHI	Địa chỉ trung tâm tiêm chủng	varchar(50)
	SODIENTHOAI	Số điện thoại trung tâm tiêm chủng	char(15)
	MANCC	Mã nhà cung cấp	int
	TENNCC	Tên nhà cung cấp	varchar(50)
NHACUNGCAP	DIACHINCC	Địa chỉ nhà cung cấp	varchar(50)
	SDTNCC	Số điện thoại nhà cung cấp	char(15)
	MAVACXIN	Mã vắc xin	int
VACXIN	TENVACXIN	Tên vắc xin	varchar(50)
	DONGIA	Đơn giá vắc xin	float
	NHACUNGCAP	Nhà cung cấp vắc xin	int
	THONGTINCHITIET	Thông tin chi tiết vắc xin	varchar(50)
	MATRUNGTAM	Mã trung tâm vắc xin	int
SL_TRUNGTAM_VACXIN	MAVACXIN	Mã vắc xin	int
	SOLUONGTON	Số lượng tồn của vắc xin	int
HOSODANGKYTIEMCHUNG	MAHS	Mã hồ sơ đăng ký tiêm chủng	int
	MAKH	Mã khách hàng đăng ký	int
	MANV	Mã nhân viên lập	int
	NGAYLAP	Ngày lập hồ sơ	date
	MATRUNGTAMDK	Mã trung tâm đăng ký	int
	MAHS	Mã hồ sơ đăng ký tiêm chủng	int

CHITIETHOSODKTC	MAVACXIN	Mã vắc xin	int
	MATRUNGTAMTIEM	Mã trung tâm tiêm	int
	NGAYMONGMUONTIEM	Ngày mong muốn tiêm	date
	NGAYTIEM	Ngày được tiêm	date
	TINHTRANG	Tình trạng tiêm của khách hàng	varchar(50)
	DONGIA	Đơn giá	float
	TIENSUBENH	Tiền sử bệnh của khách hàng	varchar(50)
	PHANUNGSAUTIEM	Phản ứng sau tiêm	varchar(50)
	MAPHIEUDAT	Mã phiếu đặt vắc xin	int
DUIELIDATI (A OVIN	MATRUNGTAM	Mã trung tâm	int
PHIEUDATVACXIN	NGAYLAP	Ngày lập phiếu đặt	date
	MANCC	Mã nhà cung cấp vắc xin	int
CHITIETPHIEUDAT	MAPHIEUDAT	Mã phiếu đặt vắc xin	int
	MAVACXIN	Mã vắc xin	int
	DONGIA	Đơn giá của vắc xin	float
	SOLUONG	Số lượng đặt vắc xin	int
PHIEUMUAVACXIN	MAPHIEUMUA	Mã phiếu mua vắc xin	int
	MAKH	Mã khách hàng	int
	MANV	Mã nhân viên lập phiếu	int
	NGAYLAP	Ngày lập phiếu	date
CHITIETPHIEUMUA	MAPHIEUMUA	Mã phiếu mua	int
	MAVACXIN	Mã vắc xin	int
	DONGIA	Đơn giá của vắc xin	float
	SOLUONG	Số lượng mua vắc xin	int