|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Bảng | Mô tả |
| 1 | Account | Lưu trữ thông tin tài khoản đăng nhập của người dùng |
|  | LogDangNhap (Log\_Login) | Lưu trữ nhật ký đăng nhập vào hệ thống của người dùng |
| 2 | DoiTac (PotentialDistributor) | Lưu trữ thông tin đối tác |
| 3 | NhaPhanPhoi (Distributor) | Lưu trữ thông tin Nhà phân phối |
| 4 | HopDong (Contract) | Lưu thông tin hợp đồng |
| 5 | NguoiDaiDien (Representative) | Lưu thông tin người đại diện của đối tác / nhà phân phối |
| 6 | NhanVien (Staff) | Lưu thông tin nhân viên của công ty |
| 7 | PhanCongTraoDoi | Lưu thông tin việc phân công nhân viên trao đổi hợp đồng với đối tác |
| 8 | LoaiSanPham | Lưu trữ thông tin Loại sản phẩm |
| 9 | DonViTinh | Lưu trữ thông tin Đơn vị tính của sản phẩm |
| 10 | SanPham | Lưu trữ thông tin Sản phẩm |
| 11 | DotHang | Lưu trữ thông tin đợt hàng sản xuất của công ty |
| 12 | ChiTietDotHang | Lưu trữ thông tin chi tiết của đợt hàng |
| 13 | Kho | Lưu trữ thông tin Kho của nhà phân phối |
| 14 | DonYCDoiTra | Lưu trữ thông tin Đơn yêu cầu đổi trả của nhà phân phối |
| 15 | CTDonYCDoiTra | Lưu trữ thông tin Chi tiết đơn yêu cầu đổi trả về sản phẩm yêu cầu đổi trả |
| 16 | PhieuDoiTra | Lưu trữ thông tin Phiếu đổi trả cho nhà phân phối |
| 17 | CTPhieuDoiTra | Lưu trữ thông tin Chi tiết phiếu đổi trả về sản phẩm sẽ đổi trả cho nhà phân phối |
| 18 | PhieuCongNo | Lưu trữ thông tin Phiếu công nợ |
| 19 | PhieuChi | Lưu trữ thông tin Phiếu chi |
| 20 | DonDatHang | Lưu trữ thông tin Đơn đặt hàng |
| 21 | NguoiLienHeGiaoHang | Lưu trữ thông tin Người liên hệ giao hàng |
| 22 | Log\_ChiTietDDH | Lưu trữ nhật ký thay đổi của chi tiết đơn đặt hàng (số lượng) |
| 23 | Log\_SanPham | Lưu trữ nhật ký thay đổi của các sản phẩm công ty cung cấp |
| 24 | KhuyenMai | Lưu trữ các chương trình khuyến mãi của công ty |
| 25 | CT\_KhuyenMaiMua | Lưu trữ thông tin các sản phẩm mua trong chương trình khuyến mãi |
| 26 | CT\_KhuyenMaiTang | Lưu trữ thông tin các sản phẩm được tặng trong một chương trình khuyến mãi |
| 27 | BaoCaoDoanhThu | Lưu trữ thông tin về các báo cáo doanh thu mà nhà phân phối gửi về cho công ty |
| 28 | CT\_DoanhThu | Lưu trữ chi tiết các loại sản phẩm của mỗi đợt báo cáo doanh thu |
| 29 | DonGiaoHang | Lưu trữ thông tin giao hàng |
| 30 | CT\_GiaoHang | Lưu trữ thông tin chi tiết về từng sản được giao trong đơn giao hàng |
| 31 | HoaDon | Lưu trữ thông tin hóa đơn về việc thu tiền |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | | TblAccount | | | | |
| Tham chiếu | | Phát sinh so nhu cầu quản lí tài khoản người dùng | | | | |
| Tên bảng | | Account | | | | |
| Danh sách các cột | | | | | | |
| STT | Tên cột | | Kiểu dữ liệu | Phạm vi | Thuộc tính | Ghi chú |
| 1 | Id\_Account  (idUser) | | Int | Int | Khóa chính | Mã tài khoản người dùng, xác định một người dùng duy nhất |
| 2 | UserName  (UserName) | | varchar | 30 | Unique | Tên đăng nhập tài khoản của người dùng, xác định một người dùng duy nhất |
| 3 | Password  (Password) | | varchar | 8..30 |  | Mật khẩu đăng nhập tài khoản của người dùng |
| 4 | DaKichHoat  (activated) | | Bit | Bit |  | Ghi nhận tình trạng tài khoản đã được kích hoạt hay chưa? (0:chưa, 1:đã kích hoạt) |
| 5 | PhanQuyen  (decentralization) | | Tinyint | 1,2,3 |  | Quyền của người dùng ( admin, nhân viên, nhà phân phối) |
| 6 | DaKhoa (locked) | | Bit | Bit |  | Ghi nhận tình trạng tài khoản có bị khóa hay không? (0: đã bị khóa, 1: đang sử dụng) |
| 7 | NgayTao  (dateCreate) | | Datetime | datetime |  | Ngày tạo tài khoản |
| 8 | NgayCapNhat  (dateUpdate) | | Datetime | datetime |  | Ngày cập nhật việc khóa tài khoản |
| 9 | GhiChu  (note) | | Nvarchar | max |  | Ghi nhận lý do khóa tài khoản |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | | TblLogDangNhap | | | | |
| Tham chiếu | | Phát sinh so nhu cầu ghi nhận tình trạng đăng nhập của người dùng | | | | |
| Tên bảng | | LogDangNhap ( Log\_Login) | | | | |
| Danh sách các cột | | | | | | |
| STT | Tên cột | | Kiểu dữ liệu | Phạm vi | Thuộc tính | Ghi chú |
| 1 | idLog | | Bigint |  | Khóa chính | Mã log, xác định một dòng lần ghi log đăng nhập duy nhất |
| 2 | idAccount | | int | int |  | Mã tài khoản người dùng |
| 3 | ThoiGian  (at\_time) | | Datetime | datetime |  | Thời gian đăng nhập |
| 4 | TinhTrang  (status) | | Bit | Bit |  | Tình trạng đăng nhập của người dùng ( thành công hoặc không thành công) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | | TblDoiTac | | | | |
| Tham chiếu | | [FRA01]- [CLS\_01] | | | | |
| Tên bảng | | DoiTac ( PotentialDistributor) | | | | |
| Danh sách các cột | | | | | | |
| STT | Tên cột | | Kiểu dữ liệu | Phạm vi | Thuộc tính | Ghi chú |
| 1 | Id\_DoiTac  (idDistributor) | | int | int | Khóa chính | Mã đối tác, xác định một đối tác duy nhất |
| 2 | TenCT  (name) | | nvarchar | 50 | unique | Tên công ty đối tác |
| 3 | DiaChi (address) | | nvarchar | 100 |  | Địa chỉ công ty đối tác |
| 4 | SoDT  (phone) | | Varchar | 11 | Unique | Số điện thoại công ty đối tác |
| 5 | Email  (Email) | | Varchar | 100 | Unique | Email của đối tác |
| 6 | NgayTao  ( createdDate) | | Datetime | Datetime |  | Ngày tạo thông tin về đối tác |
| 7 | NgayCapNhat  (updatedDate) | | Datetime | Datetime |  | Ngày cập nhật thông tin đối tác |
| 8 | GhiChu  (note) | | nvarchar | max |  | Ghi chú lý do trao đổi không thành công, không thể lập hợp đồng |
| 9 | TinhTrang  (status) | | Tinyint | 0..5 |  | Tình trạng của đối tác (chưa xử lí, chưa hẹn gặp mặt, chưa trao đổi, đồng ý điều khoản hợp đồng, không đồng ý làm hợp đồng, đã lập hợp đồng) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | | TblNhaPhanPhoi | | | | |
| Tham chiếu | | [FRA01]- [CLS\_03] | | | | |
| Tên bảng | | NhaPhanPhoi (Distributor) | | | | |
| Danh sách các cột | | | | | | |
| STT | Tên cột | | Kiểu dữ liệu | Phạm vi | Thuộc tính | Ghi chú |
| 1 | Id\_NPP (idDistributor) | | int | int | Khóa chính | Mã nhà phân phối, xác định một nhà phân phối duy nhất |
| 2 | TenNPP  (name) | | nvarchar | 50 | unique | Tên công ty nhà phân phối |
| 3 | DiaChi  (address) | | nvarchar | 100 |  | Địa chỉ công ty nhà phân phối |
| 4 | SoDT  (phone) | | varchar | 11 | Unique | Số điện thoại công ty nhà phân phối |
| 5 | Email  (Email) | | varchar | 100 | Unique | Email của nhà phân phối |
| 6 | NgayTao  (createdDate) | | Datetime | Datetime |  | Ngày tạo thông tin về nhà phân phối |
| 7 | NgayCapNhat  (updatedDate) | | Datetime | Datetime (Lớn hơn ngày tạo) |  | Ngày cập nhật trạng thái của nhà phân phối ( khi không còn là nhà phân phối nữa) |
| 8 | GhiChu  (note) | | nvarchar | max |  | Ghi nhận lý do hủy thông tin nhà phân phối |
| 9 | TrangThai  (status) | | Bit | Bit |  | Trạng thái của nhà phân phối ( 1: đang là nhà phân phối, 0: hết làm nhà phân phối của công ty) |
| 10 | CongNo  (debt) | | Money | Money |  | Công nợ hiện tại của nhà phân phối |
| 12 | UserName | | varchar | 30 | Khóa ngoại | Tên đăng nhập tài khoản của nhà phân phối |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | | TblHopDong | | | | |
| Tham chiếu | | [FRA01]- [CLS\_02] | | | | |
| Tên bảng | | HopDong ( Contract ) | | | | |
| Danh sách các cột | | | | | | |
| STT | Tên cột | | Kiểu dữ liệu | Phạm vi | Thuộc tính | Ghi chú |
| 1 | Id\_HopDong  (idContract) | | int | int | Khóa chính | Mã hợp đồng, xác định một hợp đồng duy nhất |
| 2 | TGBatDau  (beginDate) | | Datetime | Datetime |  | Thời gian hợp đồng bắt đầu có hiệu lực |
| 3 | TGKetThuc  (expiredDate) | | Datetime | Datetime |  | Thời gian chấm dứt hợp đồng theo thỏa thuận |
| 4 | GTDonHangNhoNhat  ( minOrderTotalValue) | | money | Money |  | Giá trị đơn đặt hàng tối thiểu để nhà phân phối sử dụng dịch vụ giao hàng của công ty |
| 5 | CongNoToiDa  ( maxDebt) | | Money | Money |  | Công nợ tối đa nhà phân phối được phép nợ |
| 6 | TienHoaHong  ( commission) | | Tinyint | 0..100 |  | Phần trăm hoa hồng mà nhà phân phối được hưởng từ việc bán hàng cho công ty. |
| 7 | LoaiPhanPhoi  ( disType) | | bit | bit |  | Loại hình phân phối ( 0: không độc quyền, 1: phân phối độc quyền) |
| 8 | KhuVuc  ( area ) | | Nvarchar | 30 |  | Khu vực phân phối |
| 9 | TinhTrang  ( status ) | | Bit | Bit |  | Tình trạng hiện tại của hợp đồng ( 1: còn hiệu lực, 0: hết hiệu lực) |
| 10 | GhiChu  (note) | | Nvarchar | Max |  | Ghi nhận lý do chấm dứt hợp đồng |
| 11 | NhaPhanPhoi  ( distributor) | | Int | Int | Khóa ngoại | Mã nhà phân phối sở hữu hợp đồng |
| 12 | NguoiDaiDien  ( representative) | | Int | Int | Khóa ngoại | Mã nhân viên nhà phân phối đại diện ký hợp đồng với công ty |
| 13 | NhanVien  (staff) | | Int | Int | Khóa ngoại | Mã nhân viên công ty thực hiện việc ký hợp đồng với nhà phân phối |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | | TblNguoiDaiDien | | | | |
| Tham chiếu | | [FRA01]- [CLS\_04] | | | | |
| Tên bảng | | NguoiDaiDien ( Representative) | | | | |
| Danh sách các cột | | | | | | |
| STT | Tên cột | | Kiểu dữ liệu | Phạm vi | Thuộc tính | Ghi chú |
| 1 | Id\_NDD  ( idRepresentative) | | int | int | Khóa chính | Mã người đại diện của đối tác, xác định một người đại diện duy nhất cho một đối tác. |
| 2 | TenNDD  ( name) | | nvarchar | 30 |  | Tên người đại diện |
| 3 | SoDT  (phone) | | varchar | 11 |  | Số điện thoại của người đại diện |
| 4 | Email  (email) | | varchar | 100 |  | Email của người đại diện |
| 5 | ChucVu  (title) | | Nvarchar | 50 |  | Chức vụ của người đại diện tại công ty đối tác |
| 6 | DoiTac  ( PDistributor) | | Int | int | Khóa ngoại | Mã đối tác mà người đại diện làm việc |
| 7 | NhaPhanPhoi  (Distributor) | | Int | int | Khóa ngoại | Mã nhà phân phối, nơi người đại diện làm việc |