***Đặc tả Cơ sở dữ liệu***

1. Lược đồ cơ sở dữ liệu quan hệ

**KhachHang**(MaKH, HoTen, SDT, Email, DiaChi, NgaySinh, CMND, SoDu, ChiNhanhMoTaiKhoan, TaiKhoanDangNhap, MatKhau, Status)

Mỗi khách hàng có một mã để phân biệt với những khách hàng khác, có tên, số điện thoại để liên lạc, email, địa chỉ, ngày sinh, số CMND, số tiền hiện có trong tài khoản, chi nhánh nơi mở tài khoản, tài khoản và mật khẩu để đăng nhập vào trang web của ngân hàng, status để quản lý trạng thái hoạt động của khách hàng

**SoTietKiem**(MaSoTietKiem, MaKH, NgayMoSo, SoDu, LoaiSo, Status)

Mỗi sổ tiết kiệm có một mã để định danh, mỗi sổ thuộc về một khách hàng, có thông tin ngày mở sổ, số tiền hiện có, loại sổ tiết kiệm và trạng thái sổ

**LoaiSoTietKiem**(MaLoaiSoTietKiem, TenLoaiSoTietKiem, Status)

Một loại sổ tiết kiệm có mã để định danh, tên loại sổ và trạng thái loại sổ đó

**ChiNhanhNganHang**(MaChiNhanhNganHang, TenChiNhanh, DiaChi, SDT, TruSoNganHang)

Mỗi chi nhánh ngân hàng có một mã để phân biệt với các chi nhánh khác, có thông tin chi nhánh như tên, địa chỉ, số điện thoại, và trụ sở ngân hàng mà chi nhánh đó trực thuộc

**PhieuChuyenTien**(MaPhieuChuyenTien, NguoiChuyen, NguoiNhan, NgayChuyen, SoTienChuyen, ChiNhanhChuyen, NganVienThucHien, Status)

Mỗi phiếu chuyển tiền có một mã phiếu dùng để định danh, có thông tin người chuyển, người được chuyển tiền, ngày chuyển, số tiền muốn chuyển, chi nhánh ngân hàng thực hiện chuyển tiền và trạng thái của giao dịch

**PhieuRutTien**(MaPhieuRutTien, SoTien, NguoiRut, NgayRut, ChiNhanhThucHien, NhanVienThucHien, Status)

Mỗi phiếu rút tiền có một mã để định danh, có số tiền cần rút, thông tin người rút, ngày rút, chi nhánh thực hiện giao dịch, thông tin nhân viên thực hiện giao dịch và trạng thái của giao dịch này

**PhieuGuiTien**(MaPhieuGuiTien, NguoiGui, SoTien, NgayGui, HinhThucGui, NhanVienThucHien, ChiNhanhThucHien, Status)

Mỗi phiếu gửi tiền có một mã định danh, có thông tin người gửi, số tiền cần gửi, ngày gửi, hình thức gửi, nhân viên thực hiện giao dịch, chi nhánh nơi thực hiện giao dịch và trạng thái của giao dịch

**NhanVien**(MaNhanVien, HoTen, DiaChi, CMND, GioiTinh, SDT, ThuocChiNhanh, TaiKhoan, MatKhau, Status)

Mỗi nhân viên có một mã để định danh, có tên, địa chỉ, CMND, giới tính, số điện thoại, thông tin chi nhánh nhân viên trực thuộc, có tài khoản và mật khẩu để sử dụng trang web của ngân hàng, có trạng thái hoạt động của nhân viên

**TruSoNganHang**(MaChiNhanhNganHang, TenChiNhanh, DiaChi, SDT, TruSoNganHang)

Mỗi trụ sổ ngân hàng có một mã định danh, có tên, địa chỉ, số điện thoại

1. **Bảng thuộc tính**

Table KhachHang

|  |  |
| --- | --- |
| Tên | Miền giá trị |
| MaKH | nchar(10) |
| HoTen | nchar(20) |
| SDT | nchar(10) |
| Email | nchar(10) |
| DiaChi | nchar(20) |
| NgaySinh | date |
| CMND | int |
| SoDu | int |
| ChiNhanhMoTaiKhoan | nchar(10) |
| TaiKhoanDangNhap | nchar(16) |
| MatKhau | nchar(20) |
| Status | nchar(10) |

Table SoTietKiem

|  |  |
| --- | --- |
| Tên | Miền giá trị |
| MaSoTietKiem | nchar(10) |
| MaKH | nchar(10) |
| NgayMoSo | date |
| SoDu | int |
| LoaiSo | nchar(10) |
| Status | nchar(10) |

Table LoaiSoTietKiem

|  |  |
| --- | --- |
| Tên | Miền giá trị |
| MaLoaiSoTietKiem | nchar(10) |
| TenLoaiSoTietKiem | nchar(10) |
| Status | nchar(10) |

Table ChiNhanhNganHang

|  |  |
| --- | --- |
| Tên | Miền giá trị |
| MaChiNhanhNganHang | nchar(10) |
| TenChiNhanh | nchar(10) |
| DiaChi | nchar(20) |
| SDT | nchar(10) |
| TruSoNganHang | nchar(10) |

Table PhieuChuyenTien

|  |  |
| --- | --- |
| Tên | Miền giá trị |
| MaPhieuChuyenTien | nchar(10) |
| NguoiChuyen | nchar(10) |
| NguoiNhan | nchar(10) |
| NgayChuyen | date |
| SoTienChuyen | nchar(10) |
| ChiNhanhChuyen | nchar(10) |
| NhanVienThucHien | nchar(10) |
| Status | nchar(10) |

Table PhieuRutTien

|  |  |
| --- | --- |
| Tên | Miền giá trị |
| MaPhieuRutTien | nchar(10) |
| SoTien | nchar(10) |
| NguoiRut | nchar(10) |
| NgayRut | nchar(10) |
| ChiNhanhThucHien | nchar(10) |
| NhanVienThucHien | nchar(10) |
| Status | nchar(10) |

Table PhieuGuiTien

|  |  |
| --- | --- |
| Tên | Miền giá trị |
| MaPhieuGuiTien | nchar(10) |
| NguoiGui | nchar(10) |
| SoTien | nchar(10) |
| NgayGui | nchar(10) |
| HinhThucGui | nchar(10) |
| NhanVienThucHien | nchar(10) |
| ChiNhanhThucHien | nchar(10) |
| Status | nchar(10) |

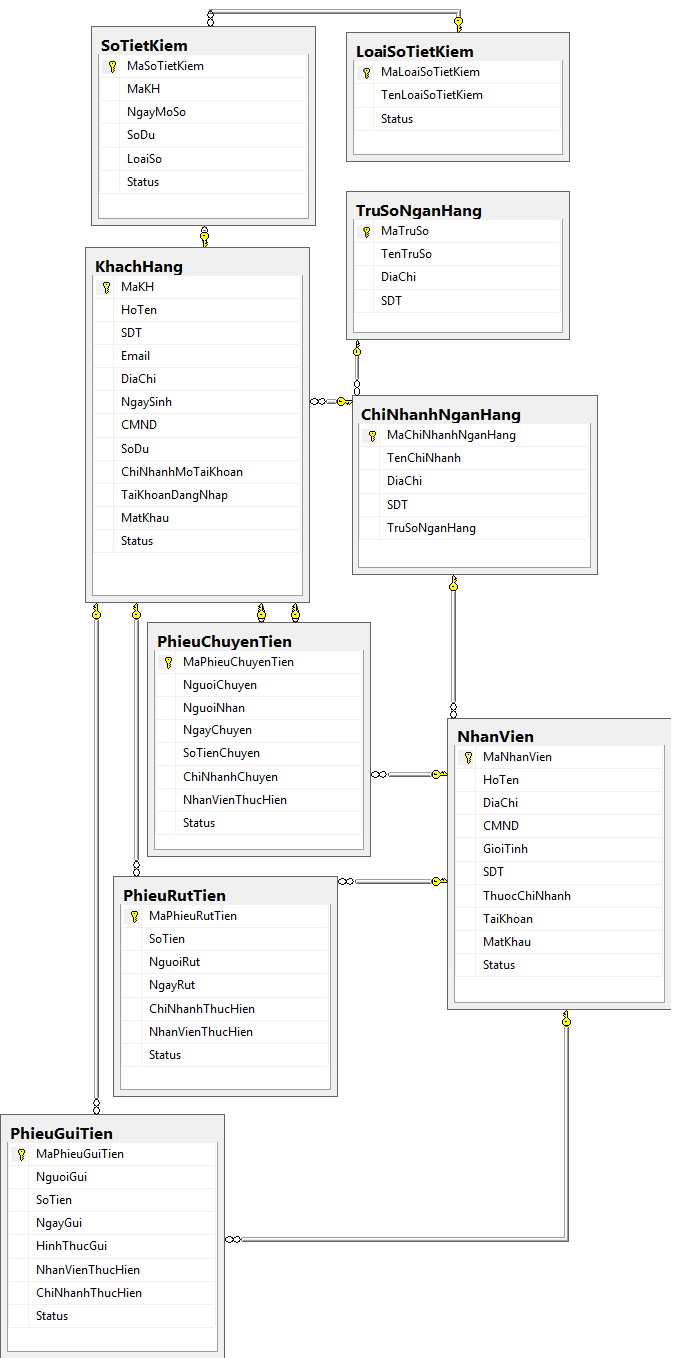
Table NhanVien

|  |  |
| --- | --- |
| Tên | Miền giá trị |
| MaNhanVien | nchar(10) |
| HoTen | nchar(20) |
| DiaChi | nchar(10) |
| CMND | int |
| GioiTinh | nchar(10) |
| SDT | int |
| ThuocChiNhanh | nchar(10) |
| TaiKhoan | nchar(10) |
| MatKhau | nchar(10) |
| Status | nchar(10) |

Table TruSoNganHang

|  |  |
| --- | --- |
| Tên | Miền giá trị |
| MaTruSo | nchar(10) |
| TenTruSo | nchar(10) |
| DiaChi | nchar(10) |
| SDT | nchar(10) |

1. **Lược đồ cơ sở dữ liệu**

****