**Bảng User**

| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** | **Ràng buộc** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | userID | String | Khóa định danh | Khoá chính |
| 2 | username | String | Tên đăng nhập |  |
| 3 | password | String | Mật khẩu |  |
| 4 | vaitro | ENUM(‘ketoan’, ‘totruong’, ‘topho’) | Vai trò của người dùng trong hệ thống (là kế toán, tổ trưởng hay tổ phó) |  |

**Bảng khoanthu**

| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** | **Ràng buộc** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | khoanthuID | String | Khóa định danh | Khoá chính |
| 2 | ngaytao | Datetime | Thời gian tạo khoản thu |  |
| 3 | thoihan | Datetime | Thời hạn phải nộp khoản thu |  |
| 4 | tenkhoanthu | String | Tên của khoản thu |  |
| 5 | batbuoc | boolean | Khoản thu có bắt buộc hay không |  |
| 6 | ghichu | String | Ghi chú (nếu có) |  |

**Bảng chinhsuakhoanthu: trung gian giữa khoanthu và user, lưu lại lịch sử chỉnh sửa khoản thu**

| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** | **Ràng buộc** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | userID | String | Khóa định danh, người đã chỉnh sửa khoản thu, FK bảng user | Khoá chính |
| 2 | khoanthuID | String | Khóa định danh, chỉnh sửa khoản thu nào, FK bảng khoanthu | Khóa chính |
| 3 | thoigian | Datetime | Thời gian chỉnh sửa khoản thu |  |

**Bảng hokhau**

| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** | **Ràng buộc** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | hokhauID | String | Khóa định danh | Khoá chính |
| 2 | sohokhau | String | Số hộ khẩu |  |
| 3 | sonha | String | Số nhà |  |
| 4 | duong | String | Đường |  |
| 5 | phuong | String | Phường |  |
| 6 | quan | String | Quận |  |
| 7 | ngaylamhokhau | Date | Ngày làm hộ khẩu |  |

**Bảng chinhsuahokhau: trung gian giữa hokhau và user, lưu lại lịch sử chỉnh sửa hộ khẩu**

| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** | **Ràng buộc** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | userID | String | Khóa định danh, người sửa hộ khẩu, FK bảng User | Khoá chính |
| 2 | hokhauID | String | Khóa định danh, hộ khẩu được sửa, FK bảng hokhau | Khóa chính |
| 3 | thoigian | Datetime | Thời gian chỉnh sửa hộ khẩu |  |

**Bảng nhankhau**

| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** | **Ràng buộc** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | nhankhauID | String | Khóa định danh | Khoá chính |
| 2 | hoten | String | Họ tên |  |
| 3 | ngaysinh | date | Ngày sinh |  |
| 4 | gioitinh | ENUM(‘nam’, ‘nữ’, ‘khác’) | Giới tính |  |
| 5 | dantoc | String | Dân tộc |  |
| 6 | tongiao | String | Tôn giáo |  |
| 7 | cccd | String | Số CCCD |  |
| 8 | ngaycap | date | Ngày cấp |  |
| 9 | noicap | String | Nơi cấp |  |
| 10 | nghenghiep | String | Nghề nghiệp |  |
| 11 | ghichu | String | Ghi chú |  |

**Bảng chinhsuanhankhau: trung gian giữa User và nhankhau, lưu lại lịch sử thay đổi thông tin nhân khẩu**

| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** | **Ràng buộc** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | nhankhauID | String | Khóa định danh, người dân được sửa thông tin, FK bảng nhankhau | Khoá chính |
| 2 | userID | String | Khóa định danh, người sửa thông tin cho người dân, FK bảng User | Khóa chính |
| 3 | thoigian | datetime | Thời gian chỉnh sửa |  |

**Bảng thaydoilichsu: lưu lại lịch sử thêm, xóa nhân khẩu**

| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** | **Ràng buộc** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | nhankhauID | String | Khóa định danh, FK bảng nhankhau | Khoá chính |
| 2 | hokhauID | String | Khóa định danh, FK bảng hokhau | Khóa chính |
| 3 | loaithaydoi | ENUM(‘themvaohokhau’, ‘xoakhoihokhau’) | Loại thay đổi |  |
| 4 | thoigian | Datetime | Thời gian thay đổi |  |

**Bảng thuoc: Nhân khẩu thuộc hộ khẩu nào, quan hệ với chủ hộ**

| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** | **Ràng buộc** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | nhankhauID | String | Khóa định danh, FK bảng nhankhau | Khoá chính |
| 2 | hokhauID | String | Khóa định danh, FK bảng hokhau | Khóa chính |
| 3 | ngaythemnhankhau | date | Thêm nhân khẩu vào hộ khẩu vào thời gian nào |  |
| 4 | quanhevoichuho | String | Quan hệ với chủ hộ: anh, chị, em, bố, mẹ,.... |  |

**Bảng tamtrutamvang**

| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** | **Ràng buộc** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | tttvID | String | Khóa định danh | Khoá chính |
| 2 | trangthai | Enum(‘đang chờ duyệt’, ‘tạm trú’, ‘tạm vắng’, ‘khác’) | Trạng thái tạm trú tạm vắng |  |
| 3 | diachi | String | Địa chỉ |  |
| 4 | noidungdenghi | String | Nội dung đề nghị |  |
| 5 | nhankhauID | String | FK bảng nhankhau |  |