**Constant:**

- Mã vùng quân sự: 069

- Tên viết tắt: tối đa là 5

- Số bàn điều khiển: 4

- Số PO: 6, mỗi PO kết nối đến 1 bàn điều khiển, PO nào ko có bàn điều khiển là PO phụ.

**Số điện thoại: PhoneNumber**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên field** | **Kiểu** | **Chú thích** |
| PhoneNumberId | Int |  |
| AreaCode | String | Mã vùng |
| Number | String |  |
| IsRistricted | Bit | Hạn chế gọi trong vùng ? |
| UnitId | Int | Id của đơn vị |
| Type | Tinyint | Dùng cho đơn vị / kênh  - Đơn vị: số để gọi đến đvị  - Kênh: số của hệ thống |

**Đơn vị: Unit**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UnitId | Int |  |
| Name | String | Unitcode |
| NameA | String | Tên viết tắt |
| Password | Numeric string (5) | Mã xác nhận trong CTT |

**Kênh: Channel**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên field** | **Kiểu** | **Chú thích** |
| ChannelId | Int |  |
| PhoneNumberId | Int | Số đt của kênh |
| AutoRecording | Bit | Tự động ghi âm |

**Đường dây nóng: HotLine**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên field** | **Kiểu** | **Chú thích** |
| HotLineId | Int |  |
| ChannelId | Int |  |
| PhoneNumberId | Int | Số đt của đơn vị |

**Máy PO: máy trực**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên field** | **Kiểu** | **Chú thích** |
| POId | Int | Id của PO: 1-6 |
| PanelId | Int | Id của bàng điều khiển 1-4 |

**Nhật ký: CallLog**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên field** | **Kiểu** | **Chú thích** |
| CallLogId | Int |  |
| ChannelId | Int |  |
| Start | DateTime |  |
| End | DateTime |  |
| Type | In/Out/Missed |  |
| PhoneNumber | String |  |
| UnitId | Int | Nullable |

**Nhóm đơn vị: Group**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên field** | **Kiểu** | **Chú thích** |
| GroupId | Int |  |
| Name | String |  |

**Quan hệ n-n: GroupUnit**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên field** | **Kiểu** | **Chú thích** |
| GroupId | Int | PK |
| UnitId | Int | PK |
| PhoneNumberId | int |  |

**Loại ngày: DayType**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên field** | **Kiểu** | **Chú thích** |
| DayOfWeek | Int | 1-7 |
| Type |  | Loại ngày |

**Các mốc thời gian: Alarm**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên field** | **Kiểu** | **Chú thích** |
| DayType | Int | Loại ngày |
| Name | String |  |
| Time | Time |  |
| Count | Int | Số lần phát file |
| FileName | String | Tên file âm thanh |

Mỗi loại ngày có 13 mốc thời gian, chỉ cho thay đổi giờ phát và số lần phát.

Khai báo người dùng: id, username, password

Chỉ có admin mới được cài đặt, xóa nhật ký…

Những user khác chỉ sử dụng bàn điều khiển.