**1.5 Thiết lập cấu trúc quản trị động:**

**Quản lý phòng ban, quản lý nhóm người dùng**

# **CƠ SỞ DỮ LIỆU CƠ BẢN**

* 1. Danh mục chung

Danh mục các phòng ban DEPARTMENT

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tên bảng: department  Danh mục Phòng ban | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | **Khóa** | **Giải thích** |
| 1 | code | varchar(10) | K | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng |
| 2 | name | nvarchar(200) |  | Tên phòng ban |
| 3 | parentcode | varchar(10) | F | Đơn vị quản lý cấp trên (nếu không có thì để *null*) |
| 4 | phone | varchar(20) |  | Số điện thoại |
| 5 | email | varchar(100) |  | Địa chỉ Email của phòng ban |
| 6 | note | nvarchar(200) |  | Ghi chú |
| 7 | edituser | nvarchar(50) |  | Tên người dùng sửa đổi lần cuối |
| 8 | edittime | datetime |  | Thời gian, ngày giờ sửa đổi lần cuối |

Danh mục các nhóm quản lý MANAGEGROUP

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tên bảng: managegroup  Danh mục các Nhóm quản lý | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | **Khóa** | **Giải thích** |
| 1 | code | varchar(10) | K | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng |
| 2 | name | nvarchar(100) |  | Nhóm quản lý |
| 3 | note | varchar(100) |  | Ghi chú |
| 4 | edituser | nvarchar(50) |  | Tên người dùng sửa đổi lần cuối |
| 5 | edittime | datetime |  | Thời gian, ngày giờ sửa đổi lần cuối |

Danh mục các chức vụ POSITION

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tên bảng: position  Danh mục các Chức vụ | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | **Khóa** | **Giải thích** |
| 1 | code | varchar(10) | K | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng |
| 2 | name | nvarchar(100) |  | Tên chức vụ |
| 3 | comparelevel | int |  | Mức độ so sánh với nhau để phân biệt khi tính các hệ số (mặc định: 0) |
| 4 | note | varchar(100) |  | Ghi chú |
| 5 | edituser | nvarchar(50) |  | Tên người dùng sửa đổi lần cuối |
| 6 | edittime | datetime |  | Thời gian, ngày giờ sửa đổi lần cuối |

* 1. Quản lý thông tin

Hồ sơ nhân viên STAFF

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tên bảng: staff  Bảng lưu trữ hồ sơ nhân viên | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | **Khóa** | **Giải thích** |
| 1 | code | varchar(10) | K | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng |
| 2 | name | nvarchar(100) |  | Tên nhân viên |
| 3 | birthday | datetime |  | Ngày sinh |
| 4 | address | nvarchar(300) |  | Địa chỉ liên hệ |
| 5 | hometown | nvarchar(300) |  | Quê quán |
| 6 | mobiphone | varchar(20) |  | Điện thoại di động |
| 7 | photo | nvarchar(200) |  | Ảnh hồ sơ |
| 8 | email | varchar(100) |  | Địa chỉ email |
| 9 | sex | bit |  | Giới tính |
| 10 | departmentcode | varchar(10) | F | Khóa ngoài liên kết đến bảng phòng ban DEPARTMENT |
| 11 | positioncode | varchar(10) | F | Khóa ngoài liên kết đến bảng chức vụ POSITION |
| 12 | left | smallint |  | 0: đang hoạt động chính thức (mặc định)  1: đang hoạt động thời vụ  2: đang thử việc  3: đang công tác nơi khác  4: đã nghỉ việc |
| 13 | note | nvarchar(200) |  | Ghi chú |
| 14 | edituser | nvarchar(50) |  | Tên người dùng sửa đổi lần cuối |
| 15 | edittime | datetime |  | Thời gian, ngày giờ sửa đổi lần cuối |

Lịch sử phòng ban – chức vụ DEPARTMENTPOSITIONHIS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tên bảng: departmentpositionhis  Bảng lưu trữ lịch sử phòng ban – chức vụ của nhân viên (Chuyển đơn vị mới, thay đổi chức vụ) | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | **Khóa** | **Giải thích** |
| 1 | code | varchar(10) | K | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng |
| 2 | staffcode | varchar(10) | F | Mã của nhân viên có thay đỏi |
| 3 | departmentcode | varchar(10) | F | Mã của phòng ban mới |
| 4 | positioncode | varchar(10) | F | Mã của chức vụ mới |
| 5 | effect | bit |  | 0: hết hiệu lực  1: còn hiệu lực (mặc định) |
| 6 | approvedby | varchar(10) |  | Người xét duyệt |
| 7 | approvaltime | datetime |  | Thời điểm xét duyệt |
| 8 | note | nvarchar(200) |  | Ghi chú |
| 9 | edituser | nvarchar(50) |  | Tên người dùng sửa đổi lần cuối |
| 10 | edittime | datetime |  | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối |

Các nhân viên thuộc nhóm quản lý STAFFMANAGEGROUP

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tên bảng: staffmanagergroup  Bảng lưu trữ các nhân viên thuộc nhóm quản lý | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | **Khóa** | **Giải thích** |
| 1 | code | varchar(10) | K | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng |
| 2 | staffcode | varchar(10) | F | Mã của nhân viên |
| 3 | managegroupcode | varchar(10) | F | Mã của Nhóm quản lý |
| 4 | lock | smallint |  | 0: không khóa (mặc định)  1: khóa |
| 5 | note | nvarchar(200 |  | Ghi chú |
| 6 | edituser | nvarchar(50) |  | Tên người dùng sửa đổi lần cuối |
| 7 | edittime | datetime |  | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối |