**BÁO CÁO PHÂN TÍCH CÁC CHỨC NĂNG**

**Kính gửi: Phó giám đốc Trung tâm CNTT**

**Trưởng phòng Giải pháp Trung tâm CNTT**

**Mục lục:**

[**I.** **Phân tích các chức năng** 3](#_Toc14763851)

[**1.** **Các actor.** 3](#_Toc14763852)

[**2.** **Các chức năng đối với các actor** 3](#_Toc14763853)

[**2.1.** **Hướng phát triển của phần mềm** 3](#_Toc14763854)

[**2.2.** **Các chức năng của Đảng viên.** 3](#_Toc14763855)

[**2.3.** **Các chức năng của Admin.** 4](#_Toc14763856)

[**II.** **Phân tích về dữ liệu** 4](#_Toc14763857)

[**1.** **Cơ sở dữ liệu** 4](#_Toc14763858)

[**2.** **Các thông tin lưu trữ của một Đảng viên** 5](#_Toc14763859)

[**3.** **Mô tả cơ sở dữ liệu** 5](#_Toc14763860)

[**2.1.** **Bảng Rolse** (Chứa quyền của người dùng) 5](#_Toc14763861)

[**2.2.** **Bảng Title** (Chứa các chức vụ trong Đảng) 6](#_Toc14763862)

[**2.3.** **Bảng Users** (Chứa thông tin đăng kí ban đầu). 6](#_Toc14763863)

[**2.4.** **Bảng Files** (Chứa thông tin chi tiết của Đảng viên). 6](#_Toc14763864)

[**2.5.** **Bảng Family** (Chứa thông tin thành viên trong gia đình) 7](#_Toc14763865)

[**2.6.** **Bảng Dangbo** (Chứa thông tin các Đảng bộ) 7](#_Toc14763866)

[**2.7.** **Bảng Chibo** (Chứa thông tin chi bộ) 7](#_Toc14763867)

[**2.8.** **Bảng Bonus** (Chứa thông tin khen thưởng của Đảng viên). 8](#_Toc14763868)

[**2.9.** **Bảng Discripline** (Chứa thông tin kỉ luật của Đảng viên) 8](#_Toc14763869)

[**2.10.** **Bảng Nation** (Chứa thông tin về các Dân tộc ở Việt Nam) 8](#_Toc14763870)

[**2.11.** **Bảng Organization** (Chứa thông tin các cơ quan (nơi công tác)) 8](#_Toc14763871)

[**2.12.** **Bảng ToaBroad** (Thông tin đi nước ngoài của Đảng viên) 8](#_Toc14763872)

[**2.13.** **Các bảng phụ (Devvn\_quanhuyen,Devvn\_tinhthanhpho, Devvn\_xaphuongthitran).** 9](#_Toc14763873)

1. **Phân tích các chức năng**
2. **Các actor.**

* Có 2 loại người dùng: Đảng viên và Admin.

1. **Các chức năng đối với các actor**
   1. **Hướng phát triển của phần mềm**

* Phần mềm cho phép nhập các thông tin:Tài khoản, hồ sơ cá nhân, Khen thưởng, Kỉ luật, Đi nước ngoài và thông tin các thành viên trong gia đình.
* Quản lý các thông tin hồ sơ, gia đình, khen thưởng, kỉ luật, đi nước ngoài của Đảng viên.
* Quản lý Chi bộ, Đảng bộ.
* Duyệt thông tin của Đảng viên (đi nước ngoài ).
* Thống kê và tạo các báo cáo thống kê theo mẫu có sẵn.

Admin

Cập nhật hồ sơ

Thống kê

Thêm khen thưởng

Thêm kỉ luật

Thêm và sửa tt thành viên gia đình

Thêm Đảng viên

QL Đơn vị

Thêm sửa và khóa các Đơn vị

Khai báo đi nước ngoài

Tạo báo cáo thống kê

Duyệt thông tin. Sửa khen thưởng và kỉ luật

QL Đảng bộ và Chi bộ

Attack báo cáo họp

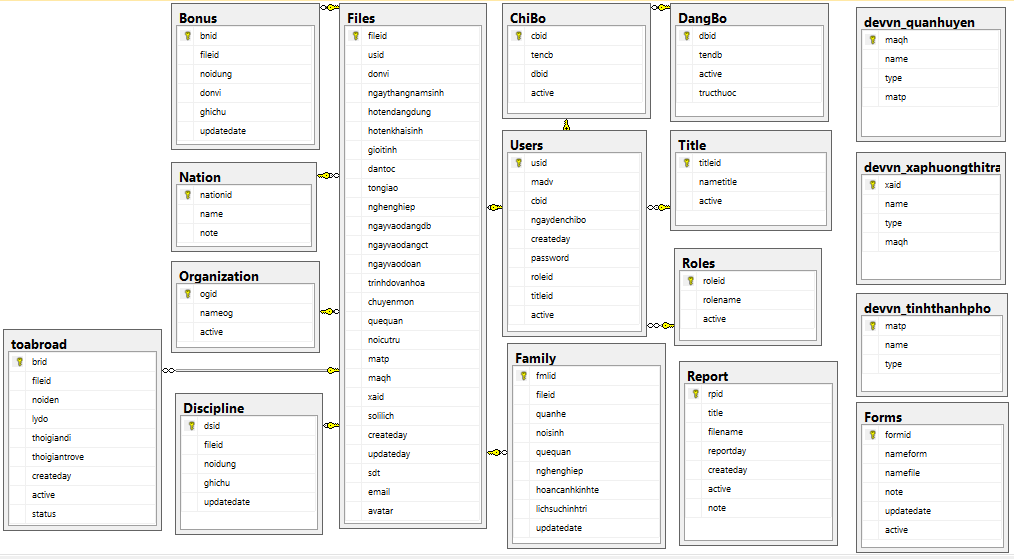
* 1. **Các chức năng của Đảng viên.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Chức năng** | **Ghi chú** |
| 1 | Đăng xuất |  |
| 2 | Xem thông tin hồ sơ (thông tin cá nhân, thông tin gia đình, danh sách kỉ luật, danh sách khen thưởng) |  |
| 3 | Sửa hồ sơ |  |
| 4 | Thêm kỉ luật |  |
| 5 | Thêm khen thưởng |  |
| 6 | Xem danh sách biểu mẫu |  |
| 7 | Thêm thành viên gia đình |  |
| 8 | Sửa thông tin thành viên gia đình |  |
| 9 | Xem danh sách và tải biểu mẫu |  |

* 1. **Các chức năng của Admin.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Chức năng** | **Ghi chú** |
| 1 | Đăng xuất |  |
| 2 | Thêm Chi bộ, Đảng bộ |  |
| 3 | Sửa tên Chi bộ, Đảng bộ |  |
| 4 | Sáp nhập Chi bộ, chuyển Chi bộ |  |
| 5 | Thêm biểu mẫu |  |
| 6 | Khóa biểu mẫu |  |
| 7 | Xem danh sách biểu mẫu |  |
| 8 | Thêm tài khoản Đảng viên |  |
| 9 | Xem danh sách Đảng viên |  |
| 10 | Thêm và sửa hồ sơ Đảng viên (Thông tin cá nhân, thông tin gia đình, khen thưởng, kỉ luật) |  |
| 11 | Chuyển hồ sơ Đảng viên (chuyển sang chi bộ khác ) |  |
| 12 | Xem thông tin Đảng viên |  |
| 13 | Khóa tài khoản Đảng viên (chuyển Đảng viên sang khu vực khác hoặc xóa tài khoản) |  |
| 14 | Thêm đơn vị (là các phòng ban trong tổ chức, cty…) |  |
| 15 | Sửa đơn vị |  |
| 15 | Xóa đơn vị | Chỉ block đơn vị đó |
| 16 | Xem thống kê (filter theo độ tuổi, theo thời gian ) |  |
| 17 | Attack báo cáo họp | Attack files |

1. **Phân tích về dữ liệu**
2. **Cơ sở dữ liệu**



1. **Các thông tin lưu trữ của một Đảng viên**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường** | **Ghi chú** |
| 1 | Mã Đảng viên |  |
| 2 | Đảng bộ |  |
| 3 | Chị bộ |  |
| 4 | Ngày đến Chi bộ |  |
| 5 | Mật khẩu đăng nhập |  |
| 6 | Đơn vị công tác |  |
| 7 | Họ tên đang dùng |  |
| 8 | Họ tên khai sinh |  |
| 9 | Giới tính |  |
| 10 | Dân tộc |  |
| 11 | Tôn giáo |  |
| 12 | Nghề nghiệp |  |
| 13 | Ngày vào Đảng dự bị |  |
| 14 | Ngày vào Đảng chính thức |  |
| 15 | Ngày vào Đoàn |  |
| 16 | Trình độ văn hóa | /12 |
| 17 | Trình độ chuyên môn |  |
| 18 | Quê quán |  |
| 19 | Nơi cư trú | …/xã,phường/QH,TT |
| 20 | Số lí lịch | Nếu có |
| 21 | Số điện thoại | Nếu có |
| 22 | Email | Nếu có |
| 23 | Ảnh đại diện |  |
| 24 | Danh sách các khen thưởng |  |
| 25 | Danh sách các kỉ luật |  |
| 26 | Danh sách thông tin thành viên gia đình |  |

1. **Mô tả cơ sở dữ liệu**
   1. **Bảng Rolse** (Chứa quyền của người dùng)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| 1 | roleid | Khóa chính |  |
| 2 | rolename | Tên quyền |  |
| 3 | active | Trạng thái hoạt động |  |

* 1. **Bảng Title** (Chứa các chức vụ trong Đảng)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| 1 | Titleid | Khóa chính |  |
| 2 | Nametitle | Tên chức vụ |  |
| 3 | Active | Trạng thái hoạt động |  |

* 1. **Bảng Users** (Chứa thông tin đăng kí ban đầu).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| 1 | usid | Khóa chính |  |
| 222gs2 2 | madv | Mã Đảng viên |  |
| 3 | cbid | Mã Chi bộ |  |
| 4 | ngaydenchibo | Ngày đến chi bộ |  |
| 5 | createday | Ngày tạo user |  |
| 6 | password | Mật khẩu |  |
| 7 | active | Trạng thái hoạt động |  |

* 1. **Bảng Files** (Chứa thông tin chi tiết của Đảng viên).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| 1 | fileid | Khóa chính |  |
| 2 ưe2 | usid | Khóa ngoại |  |
| 3 | donvi | Đơn vị hoạt động |  |
| 4 | hotendangdung | Tên đang dùng |  |
| 5 | hotenkhaisinh | Tên khai sinh |  |
| 6 | gioi tinh | Giới tính |  |
| 7 | dantoc | Dân tộc |  |
| 8 | tongiao | Tôn giáo |  |
| 9 | ngheghiep | Nghề nghiệp |  |
| 10 | ngayvaodangct | Ngày vào Đảng |  |
| 11 | ngayvaodoan | Ngày vào đoàn |  |
| 12 | trinhdovanhoa | Trình độ văn hóa |  |
| 13 | chuyenmon | Chuyên môn |  |
| 14 | quequan | Quê quán |  |
| 15 | noicutru | Nơi cư trú |  |
| 16 | solilich | Số lí lịch |  |
| 17 | updateday | Ngày cập nhật |  |
| 18 | sodienthoai | Số điện thoại |  |
| 19 | email | Email |  |
| 20 | ngaythangnamsinh | Ngày tháng năm sinh |  |
| 21 | ngayvaodangdb | Ngày vào Đảng dự bị |  |
| 22 | matp | Tỉnh, thành phố sinh đang sinh sống |  |
| 23 | maqh | Quận, huyện đang sinh sống |  |
| 24 | xaid | Xã, phường đang sinh sống |  |
| 25 | createday | Ngày tạo bảng |  |
| 26 | avatar | Tên ảnh đại diện |  |

* 1. **Bảng Family** (Chứa thông tin thành viên trong gia đình)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| 1 | fmlid | Khóa chính | Tự sinh |
| Sfsafdà2 | fileid | Khóa ngoại |  |
| 3 | quanhe | Quan hệ với user |  |
| 4 | noisinh | Nơi sinh |  |
| 5 | quequan | Quê quán |  |
| 6 | nghenghiep | Nghề nghiệp |  |
| 7 | hoancanhkinhte | Hoàn cảnh kinh tế |  |
| 8 | lichsuchinhtri | Lịch sử chính trị |  |
| 9 | updateday | Ngày cập nhật |  |

* 1. **Bảng Dangbo** (Chứa thông tin các Đảng bộ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| 1 | Dbid | Khóa chính |  |
| 2 | Tendb | Tên Đảng bộ |  |
| 3 | Active | Trạng thái hoạt động |  |

* 1. **Bảng Chibo** (Chứa thông tin chi bộ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| 1 | cbid | Khóa chính |  |
| 2 | tencb | Tên Chi bộ |  |
| 3 | dbid | Khóa ngoại |  |
| 3 | active | Trạng thái hoạt động |  |

* 1. **Bảng Bonus** (Chứa thông tin khen thưởng của Đảng viên).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| 1 | bnid | Khóa chính |  |
| 2 | fileid | Khóa ngoại |  |
| 3 | noidung | Nội dung |  |
| 4 | donvi | Đơn vị |  |
| 5 | ghichu | Ghi chú |  |
| 6 | updateday | Ngày cập nhật |  |

* 1. **Bảng Discripline** (Chứa thông tin kỉ luật của Đảng viên)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| 1 | dsid | Khóa chính |  |
| 2 | fileid | Khóa ngoại |  |
| 3 | noidung | Nội dung |  |
| 4 | ghichu | Ghi chú |  |
| 5 | updateday | Ngày cập nhật |  |

* 1. **Bảng Nation** (Chứa thông tin về các Dân tộc ở Việt Nam)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| 1 | ogid | Khóa chính |  |
| 2 | nameog | Tên Dân tộc |  |
| 2 | note | Ghi chú |  |

* 1. **Bảng Organization** (Chứa thông tin các cơ quan (nơi công tác))

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| 1 | ogid | Khóa chính |  |
| 2 | nameog | Tên cơ quan |  |
| 3 | active | Trạng thái hoạt động |  |

* 1. **Bảng ToaBroad** (Thông tin đi nước ngoài của Đảng viên)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| 1 | brid | Khóa chính |  |
| 2 | fileid | Khóa ngoại |  |
| 3 | noiden | Nơi đi nước ngoài |  |
| 4 | lydo | Lý do đi |  |
| 5 | thoigiandi | Thời gian đi |  |
| 6 | thoigianve | Thời gian về |  |
| 7 | createday | Ngày thêm thông tin |  |

* 1. **Bảng Report**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| 1 | Rpid | Khóa chính |  |
| 2 | Title | Tên báo cáo |  |
| 3 | Reportday | Ngày họp |  |
| 4 | Createday | Ngày attack báo cáo |  |
| 5 | Active | Tình trạng hoạt động |  |
| 6 | Note | Ghi chú |  |

* 1. **Các bảng phụ (Devvn\_quanhuyen,Devvn\_tinhthanhpho, Devvn\_xaphuongthitran).**
* Đây là các bảng chỉ hỗ trợ nhập địa chỉ của các actor được chính xác hơn.