**Kiểm tra lỗi để trống (In đậm là bắt buộc nhập)**

**Thông tin chung:**

* **Xã/Phường: (Option)**
* **Thôn/Ấp: (Option)**
* **Loại đối tượng: (Option)**
* **Chi tiết loại đối tượng: (Option)**
* **Họ tên:**
* Ngày, tháng, **năm sinh** (có thể nhập ngày, tháng hoặc ko, vì có người ko có thông tin về ngày, tháng sinh)
* **Giới tính: (Option)**
* Dân tộc: (Option)
* CMTND, Ngày cấp, nơi cấp
* **Nguyên quán, trú quán** (tự động điền vào từ địa chỉ, xã phường nhưng để người nhập có thể gõ vào. Ví dụ: Tổ 1, Xã A, Huyện B, Tỉnh C)
* Bảo hiểm y tế: (Option Có/không)
* **Mức trợ cấp**: lấy ra từ loại đối tượng (lấy hệ số từ bảng loại đt \* mức trợ cấp cơ bản lấy ra từ bảng DM\_Thiết lập chung)

Nếu là hộ nghèo thì Mức trợ cấp = hệ số \* mức trợ cấp cho người nghèo (từ DM\_ThietLapChung)

* **Ngày hưởng : datetime**
* **Thuộc hộ nghèo hay ko** : (Option Có/ không) 🡪 **mặc định - không**
* Có bị khuyết tật không : (Option Có/Không)
* Dạng khuyết tật : (Option)
* Mức độ khuyết tật : (Option)
* Số QĐ (Text)
* Ngày QĐ (Datetime)
* Ghi chú (text)

Thông tin thêm cho từng loại: 🡪 **có thể để trống**

* **Ở loại 3 Nuôi con nhỏ, phần thông tin thêm bạn thêm cho mình 1 cái girdview để nhập phần thông tin về trẻ đc nhận nuôi nhé. Chắc phần này phải tạo thêm 1 table để chứa nó?**

**Kiểm tra logic**

1. Kiểm tra trùng dựa vào Họ tên, năm sinh, Địa chỉ. Nếu thấy trùng thì thông báo “Ông HoTen, sinh năm NamSinh, Địa chỉ: DiaChi, Loại đối tượng” đã tồn tại, có muốn nhập tiếp?

* Ok thì cho nhập tiếp, Ko thì return để họ kiểm tra lại thông tin

1. Kiểm tra số tiền ở txtSoTien so với **[Hệ số của chi tiết loại đt] \*[Mức trợ cấp cơ bản]** (của người nghèo hoặc không ngheo). Nếu không bằng nhau thì cảnh báo để người nhập biết. Nếu bằng nhau thì tiếp tục ko cảnh báo gì
2. Kiểm tra theo tuổi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Loại | Tên Loại | Mô tả | Ghi chú |
| **01** | **Loại 1** | **Nhóm đối tượng trẻ em** |  |
| 0101 | Loại 1.1 | Dưới 4 tuổi |  |
| 0102 | Loại 1.2 | 4 🡪 dưới 16 tuổi |  |
| 0103 | Loại 1.3 | 16 🡪 22 tuổi |  |
| **02** | **Loại 2** | **Nhóm đối tượng nhiễm chất độc da cam** |  |
| 0201 | Loại 2.1 | Dưới 4 tuổi |  |
| 0202 | Loại 2.2 | 4 🡪 dưới 16 tuổi |  |
| 0203 | Loại 2.3 | 16 tuổi trở lên |  |
| **03** | **Loại 3** | **Nuôi con nhỏ** |  |
| 0301 | Loại 3.1 | Nuôi 1 con |  |
| 0302 | Loại 3.2 | Nuôi từ 2 con trở lên |  |
| **04** | **Loại 4** | **Người già** |  |
| 0401 | Loại 4.1 | Từ đủ 60 🡪 dưới 80 tuổi |  |
| 0402 | Loại 4.2 | Từ đủ 80 tuổi trở lên |  |
| 0403 | Loại 4.3 | TỪ đủ 80 tuổi trở lên ko có lương hưu |  |
| **05** | **Loại 5** | **Loại 5** |  |
| 0501 | Loại 5.1 |  |  |
| **06** | **Loại 6** | **Chăm sóc người bệnh** |  |
| 0601 | Loại 6.1 | Dưới 16 tuổi |  |
| 0602 | Loại 6.2 |  |  |
| **07** | **Loại 7** | **Chăm sóc người tàn tật** |  |
| 0701 | Loại 7.1 |  |  |

Thao tác Thêm/Sửa/Xóa

* Bản ghi ở trạng thái chờ Xét duyệt thì đc Sửa/Xóa thoải mái
* Bản ghi ở trạng thái khác

Kiểm tra Số bản ghi phát sinh tại bảng biến động (**SBĐ**) (nếu đối tượng đang ở tình trạng chờ duyệt mà bạn cho thành 1 loại của tình trạng đối tượng thì cái SBĐ này là tổng số bản ghi phát sinh tại bảng biến động không kế biến động chờ duyệt này) của đối tượng cần sửa

**Sửa**: Trong mọi trường hợp, nếu không có sự thay đổi về **loại đối tượng chi tiết** (trừ trường hợp SBĐ > 1thì phải kiểm tra ngày hưởng mới và ngày hưởng gốc giống nhau mới cho sửa) thì cho sửa (update bảng đối tượng và bảng biến động)

- Nếu có thay đổi loại đối tượng chi tiết

Update bảng đt

Updatebảng biến động

**SBĐ** = 1

Hỏi xem nếu là thay đổi bình thường (No) hay là thay đổi do chuyển loại đối tượng (Yes)

Đúng

No

Ngày hưởng gốc và mới giống nhau?

**SBĐ** = 1

Khống

Return, thông báo: nếu muốn sửa thì vào lịch sử xóa hết biến động đi rồi sửa

Yes

- Kiểm tra tháng biến động > tháng đang hưởng

- Nếu đúng thì tiếp, ko thì return

- update bảng đối tượng

- Insert bảng biến động 2 bản ghi biến động giảm và biến động tăng với nội dung đc mô tả như bên dưới:

+ Insert into DoiTuong\_BienDong(TinhTrang, MoTa,….) values(loaiBD\_cat , noiDungBD\_cat ,… )

+ Insert into DoiTuong\_BienDong(TinhTrang, MoTa,….) values(loaiBD\_them, noiDungBD\_them,… )

if (Số tiền mới > Số tiền đang hưởng)

{

loaiBD\_them = "HCT";

loaiBD\_cat = "KCT";

noiDungBD\_them = "Thêm do chuyển loại trợ cấp tăng";

noiDungBD\_cat = "Cắt do chuyển loại trợ cấp tăng";

}

Else if (Số tiền mới < Số tiền đang hưởng)

{

loaiBD\_them = "HCG";

loaiBD\_cat = "KCG";

noiDungBD\_them = "Thêm do chuyển loại trợ cấp giảm";

noiDungBD\_cat = "Cắt do chuyển loại trợ cấp giảm";

}

Else if (Số tiền mới = Số tiền đang hưởng)

{

loaiBD\_them = "HCK";

loaiBD\_cat = "KCK";

noiDungBD\_them = "Thêm do chuyển loại trợ cấp";

noiDungBD\_cat = "Cắt do chuyển loại trợ cấp";

}

Xóa:

Nếu **SBĐ > 1** thì ko cho xóa, nếu muốn xóa thì phải vào trang quản lý biến động của nó xóa các lịch sử đi mới cho xóa đt này

1. Tính gợi ý mức trợ cấp.

2. Tính khi thay đổi loại đối tượng:

- Lấy hệ số của loại \* mức trợ cấp cơ bản.

- Lấy hệ số của loại \* mức trợ cấp cơ bản của hộ nghèo (nếu là hộ nghèo).

3. Khi thay đổi mức trợ cấp:

- Update cho table đối tượng.

- Add biến động cho từng đối tượng ở table biến động.

- Đối tượng A đang hưởng mức trợ cấp là 100, thay đổi mức trợ cấp thành 150:

+ Cập nhật mức trợ cấp trong table đối tượng.

+ Thêm biến động "Đối tượng A - 150", "Tăng tiền do thay đổi chính sách".

4. Biến động xảy ra khi:

- Hưởng mới.

- Chết.

- Tạm dừng.

- Thay đổi loại đối tượng.

- Thay đổi mức trợ cấp.

- Table DM\_LoaiBienDong

5. Thêm mới đối tượng:

- Thêm 1 record vào table đối tượng.

- Thêm 1 record vào table biến động.

- Đánh dấu tình trạng của đối tượng là HDH(Đang hưởng) hoặc HDE(Chuyển đến từ nơi khác).

- Cấp xã: Trạng thái là đang chờ xét duyệt.

- Cấp huyện: Trạng thái là HDH hoặc HDE.

6. Cấp huyện trở lên mới được duyệt & thay đổi tình trạng.

7. Màn hình 1024x768.

8. 2 tabs: Thông tin chung, Thông tin bổ sung.

9. Validate tuổi theo loại đối tượng.