

GUEST CALL | GIẢI THUẬT

[I] LOADING:

1. Nhờ vào [ShowGuestCallEvent], ta lấy được danh sách card Type mà user chọn => Lấy danh sách MemberCard theo Card Type này (để làm tooltip)
2. Nhờ vào [ShowGuestCallEvent], gọi hàm [GetGuestCall] và thực thi lấy danh sách Guest Call từ DB

Giải thuật của [GetGuestCall] (xử lý trong các Store Proc.)

- Early Usage
Lấy tất cả các card mà có ngày Sold_Date thỏa: trước ngày [SelectedEuDate] xxx ngày. Trong đó xxx: được qui định bởi cờ [FlgSalesEAPeriod]
- Birthday

Lấy tất cả các card mà chủ sở hữu có ngày sinh nhật trong khoảng [FromBdDate] và [ToBdDate]

- Spouse DOB

Lấy tất cả các card mà chủ sở hữu có ngày sinh nhật của vợ trong khoảng [FromDobDate] và [ToDobDate]

- Wedding

Lấy tất cả các card mà chủ sở hữu có ngày kỷ niệm ngày cưới trong khoảng [FromWeddingDate] và [ToWeddingDate]

- 4 Months

Lấy tất cả các card mà có ngày Expiry_Date trong khoảng: [[Selected4Date]+xxx(tháng)-[First4]] và [[Selected4Date]+xxx(tháng)+[Second4]]. Trong đó xxx là số tháng được qui định bởi FlgSales4MonthsPeriod

- 6 Months

Lấy tất cả các card mà có ngày Expiry_Date trong khoảng: [[Selected6Date]+xxx(tháng)-[First6]] và [[Selected6Date]+xxx(tháng)+[Second6]]. Trong đó xxx là số tháng được qui định bởi FlgSales6MonthsPeriod

- 8 Months

Lấy tất cả các card mà có ngày Expiry_Date trong khoảng: [[Selected8Date]+xxx(tháng)-[First8]] và [[Selected8Date]+xxx(tháng)+[Second8]]. Trong đó xxx là số tháng được qui định bởi FlgSales8MonthsPeriod

- Expiry Date

Lấy tất cả các card mà có ngày Expiry_Date trong khoảng:

[[ExpDateMark]-[NumDayBefore](ngày)] và [[ExpDateMark]+[NumDayAfter](ngày)]. Trong đó xxx là số tháng được qui định bởi FlgSales8MonthsPeriod

[II] HÀNH VI:

- Mỗi dòng call trên datagrid có đánh dấu nó thuộc loại nào
- Khi 1 call được lưu nó sẽ không xuất hiện nữa nếu như thỏa các điều kiện của loại đó

Membership Document

GUEST CALL | SƠ ĐỒ



Copyright 2014 © PhamNguyenCo. Allrights reserved.



1. Gọi **LoadData()** [[Xem Code](#)]
2. Gọi **_service.GetGuestCallAsync()** [[Xem Code](#)]
 1. Gọi Procedure: **MemberCards_GetGuestCalls**
 - Các Procedure/Function liên quan:
 - **func_GetGuestCallByAnniversary**: Lấy tất cả các card mà chủ sở hữu có ngày sinh nhật của vợ trong khoảng [FromDobDate] và [ToDobDate]
[\[Xem Code\]](#)
 - **func_GetGuestCallByBirthDay**: Lấy tất cả các card mà chủ sở hữu có ngày sinh nhật trong khoảng [FromBdDate] và [ToBdDate]
[\[Xem Code\]](#)
 - **func_GetGuestCallBySoldDate**: truyền vào các tham số:
 - **checkedType=1**: Lấy tất cả các card mà có ngày Sold_Date thỏa: trước ngày [SelectedEuDate] xxx ngày. Trong đó xxx: được qui định bởi cờ [FlgSalesEAPeriod]
 - **checkedType=4**: Lấy tất cả các card mà có ngày Expiry_Date trong khoảng: [Selected4Date]+xxx(tháng)- [First4]] và [Selected4Date] +xxx(tháng)+ [Second4]]. Trong đó xxx là số tháng được qui định bởi FlgSales4MonthsPeriod
 - **checkedType=6**: Lấy tất cả các card mà có ngày Expiry_Date trong khoảng: [Selected6Date]+xxx(tháng)-[First6]] và [Selected6Date] +xxx(tháng)+[Second6]]. Trong

đó xxx là số tháng được qui định bởi
FlgSales6MonthsPeriod

- **checkedType=8**: Lấy tất cả các card mà có ngày Expiry_Date trong khoảng: [[Selected8Date]+xxx(tháng)-[First8]] và [[Selected8Date]+xxx(tháng)+[Second8]]. Trong đó xxx là số tháng được qui định bởi FlgSales8MonthsPeriod
[\[Xem Code\]](#)

- **func_GetGuestCallBySpouseDOB** : Lấy tất cả các card mà chủ sở hữu có ngày sinh nhật của vợ trong khoảng [FromDobDate] và [ToDobDate]
[\[Xem Code\]](#)

- **func_UnionMemberCardsANDCardHistory** : Hội 2 bảng MemberCards và CardHistory lại

- **func_InsertStringToTable** : Function cắt chuỗi cách bởi dấu ";" hoặc "," đưa vào 1 table

- Merge các record tìm thấy và insert vào bảng **Calls**

- Lấy dữ liệu trong bảng **Calls**

2. Hiển thị kết quả ở bước 1. lên view



-
-



REPRINT CARD | GIẢI THUẬT

1. User click button Reprint tại màn hình Member Card Detail
2. Tìm Card Type ID và Programme ID của card hiện tại
3. Tìm được Replace_Range. Chính là CardType_ID cho card mới
4. Kiểm tra xem CardType_ID có bằng 1?
Đúng: Kiểm tra cờ flgMemberCards_ReplaceTheSame. Nếu Đúng: Card ID mới có dạng: 11xxx, với xxx là toàn bộ chữ số phía sau của Card ID cũ bỏ đi 2 chữ số đầu tiên. Nếu Sai: Card ID mới tính bằng cách lấy Card ID lớn nhất+1 thuộc về card type và programme tìm được ở bước 3
Sai: Kiểm tra Card ID cũ có bắt đầu bằng C130
 - Đúng:
Kiểm tra cờ flgMemberCards_ReplaceTheSame.

Nếu Đúng: Card ID mới có dạng: C131xxx, với xxx là toàn bộ chữ số phía sau của Card ID cũ bỏ đi 2 chữ số đầu tiên. Nếu Sai: Card ID mới tính bằng cách lấy Card ID lớn nhất+1 thuộc về card type và programme tìm được ở bước 3

- Sai:
Card ID mới tính bằng cách lấy Card ID lớn nhất+1 thuộc về card type và programme tìm được ở bước 3

5. Nếu card id mới có trùng thì thông báo và không cho lưu
6. Update Cancel_Date, Changed_Date cho card cũ là ngày hiện tại
7. Copy toàn bộ thông tin card cũ sang Card_History (có đánh dấu card này bị replace)
8. Đổi Card ID cũ sang Card ID mới, với Printing_Date, Changed_Date là ngày hiện tại

RENEW CARD | GIẢI THUẬT

LOAD

1. User click button "Renew"
2. Chương trình show view, và tính toán Card ID lớn nhất cho Card mới
3. Xử lý tìm Card lớn nhất:
 1. Tìm Card Type ID và Programme ID của card hiện tại
 2. Lấy được Renew_Range. Đây chính là CardType_ID cho card mới, và từ đó lấy được Programme_ID cho card mới
 3. Query trong MemberCards và tìm card lớn nhất mà có CardType_ID và Programme_ID tìm được ở bước trên và cộng thêm 1 đơn vị

4. Xử lý tính ngày Expiry_Date cho card mới:

- Nếu Renew trong khoảng từ ngày 1 - ngày 15 sẽ lấy ngày 28 tháng đó + 1 năm.
- Nếu sau ngày 15 thì lấy ngày 15 của tháng sau + 1 năm.

5. Sold_Date, Renew_Date là ngày hiện tại

SAVE

1. User click button "Save"
2. Kiểm tra Card ID mới mà user có chỉnh sửa xem có trùng không, nếu có thông báo và không cho lưu
3. Tiến hành copy toàn bộ thông tin card cũ sang Card mới nhưng với Card_ID, Programme_ID, CardType_ID, Sold_Date, Renew_Date, Expiry_Date đã tính lúc view được load

4. Lưu card này vào DB
5. Move card cũ vào bảng Card_History
6. Tạo log