3

Trung tâm PT Ứng dụng – Khối CNTT

**TÀI LIỆU ĐẶC TẢ YÊU CẦU PHẦN MỀM (SRS)**

**Mã tài liệu: SRS.** UIUXIBMB-928

**Version: 1.3**

Open Smart Combo

**BẢNG GHI NHẬN THAY ĐỔI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **\* A, M, D** | **Mô tả** | **Tác giả** |
| 5/03/2019 | 1.1 | A | Khởi tạo SRS | Khoand |
| 15/03/2019 | 1.2 | A | Thêm Service GetMaxRateAndTermOnlineSaving | Khoand |
| 25/03/2019 | 1.3 | A,M | - Sửa link share point BRD  - Thêm mới 3.4 Service: OnlineSavingAccountTypes?SEARCH\_TYPE=ALL\_ONLINE\_SAVING | Khoand |

\*A - Added M - Modified D – Deleted

Quản lý phiên bản: x.y:

* Phiên bản của tài liệu bắt đầu bằng 1.1
* Sau mỗi lần review và cập nhật tăng y lên 1 đơn vị

Sau khi golive nếu có thay đổi nâng x lên 1 đơn vị

|  |  |
| --- | --- |
| **Người tạo** | *Tên: XXX*  *Vai trò: Nhân viên* |
| **Người kiểm tra** | *Tên:Ngày:<*DD/MM/YYYY*>*  *Vai trò:* |
|  |  |

**MỤC LỤC**

[BẢNG GHI NHẬN THAY ĐỔI 2](#_Toc4403847)

[MỤC LỤC 3](#_Toc4403848)

[1 Giới thiệu 5](#_Toc4403849)

[1.1 Mục đích của tài liệu 5](#_Toc4403850)

[1.2 Phạm vi của tài liệu 5](#_Toc4403851)

[1.3 Thuật ngữ sử dụng 5](#_Toc4403852)

[1.4 Tài liệu tham khảo 5](#_Toc4403853)

[2 Yêu cầu tổng quan 6](#_Toc4403854)

[2.1 Mô tả tổng quan 6](#_Toc4403855)

[2.2 Lưu đồ 6](#_Toc4403856)

[2.3 Mô hình các tình huống sử dụng tổng quan 6](#_Toc4403857)

[2.4 Use-case 6](#_Toc4403858)

[2.4.1 Mô tả các Actor 6](#_Toc4403859)

[2.5 Mô tả các Use case 6](#_Toc4403860)

[2.6 Sự tích hợp hệ thống liên quan 7](#_Toc4403861)

[2.7 Phạm vi chuyển đổi hệ thống 7](#_Toc4403862)

[3 Yêu cầu phát triển trên OCB 7](#_Toc4403863)

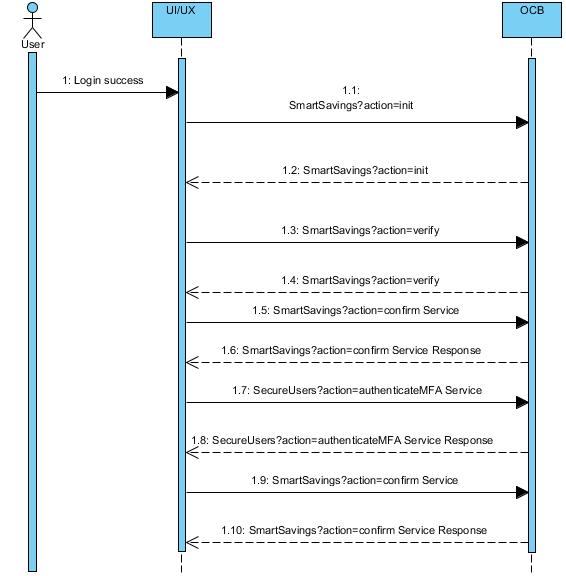
[3.1 Service: Verify Open Smart Combo 7](#_Toc4403864)

[3.1.1 Luồng hoạt động 8](#_Toc4403865)

[3.1.2 Quy tắc nghiệp vụ 9](#_Toc4403866)

[3.2 Service: Confirm Open Smart Combo 10](#_Toc4403867)

[3.2.1 Luồng hoạt động 11](#_Toc4403868)

[ 11](#_Toc4403869)

[3.2.2 Quy tắc nghiệp vụ 12](#_Toc4403870)

[3.3 Service: GetMaxRateAndTermOnlineSaving 12](#_Toc4403871)

[3.3.1 Luồng hoạt động 13](#_Toc4403872)

[3.3.2 Quy tắc nghiệp vụ 14](#_Toc4403873)

[3.4 Service: OnlineSavingAccountTypes?SEARCH\_TYPE=ALL\_ONLINE\_SAVING 15](#_Toc4403874)

[3.4.1 Luồng hoạt động 15](#_Toc4403875)

[3.4.2 Quy tắc nghiệp vụ 16](#_Toc4403876)

# Giới thiệu

## Mục đích của tài liệu

Đặc tả chi tiết yêu cầu sửa đổi các API phục vụ thay đổi của hệ thống UIUX.

## Phạm vi của tài liệu

Tài liệu này chỉ đặc tả các thay đổi cần áp dụng cho API dựa trên yêu cầu thay đổi của hệ thống UIUX.

* + BRD mô tả nghiệp vụ

<https://vpb.sharepoint.com/:w:/r/sites/uiuxproject/Shared%20Documents/Phase%202_Dev/1.%20MB/2.%20BRD/Saving/Delivery%20to%20Qulix/Savi003_Open%20Smart%20Combo.docx?d=wf1d8cba3c6d348be8e5be97e17052989&csf=1&e=XQFaBG>

## Thuật ngữ sử dụng

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên viết tắt | Tên đầy đủ | Ý nghĩa |
| SRS | Software Requirements Specification | Tài liệu yêu cầu chi tiết của phần mềm |
| BRD | Business requirement Document | Tài liệu yêu cầu chi tiết nghiệp vụ |
| TK | Tài khoản |  |
| KH | Khách hàng |  |
| API | Application programming interface | Giao diện lập trình OCB cung cấp cho hệ thống UIUX |

## Tài liệu tham khảo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Tên tài liệu | Ghi chú |
| 1 | BRD Open Smart Combo | https://vpb.sharepoint.com/:w:/s/uiuxproject/<https://vpb.sharepoint.com/:w:/r/sites/uiuxproject/Shared%20Documents/Phase%202_Dev/1.%20MB/2.%20BRD/Saving/Delivery%20to%20Qulix/Savi003_Open%20Smart%20Combo.docx?d=wf1d8cba3c6d348be8e5be97e17052989&csf=1&e=XQFaBG>-KRLhPutUlZTt4qKTrPpg?e=LqsCQK |
| 2 | As-is service description | Open Smart Combo.docx |

# Yêu cầu tổng quan

## Mô tả tổng quan

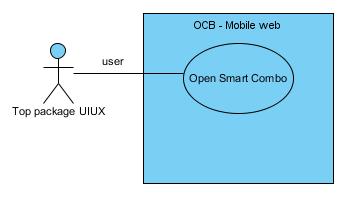
* Thay đổi API (/cb/odata/services/onlinesavingservice/SmartSavings?action=verify và (/cb/odata/services/onlinesavingservice/SmartSavings?action=confirm) phục vụ phát triển trên hệ thống UIUX.
  + Cho phép gửi thêm các trường : NickName, PromotionCode.
* Thêm API (/cb/) để lấy số tiền lãi dự tính : InterestContemplated.
* Thêm API (/cb/odata/services/onlinesavingservice/GetMaxRateAndTermOnlineSaving) để lấy thông tin lãi suất cao nhất và kỳ hạn cao nhất tương ứng.
* Sửa service OnlineSavingAccountTypes để lấy thông tin các loại tiết kiệm bao gồm cả smartCombo, thêm các trường phục vụ phát triển trên hệ thống UIUX:
  + Introduce\_product\_name\_en
  + Introduce\_product\_name\_vn
  + Link\_detail\_product

## Lưu đồ

N/A

## Mô hình các tình huống sử dụng tổng quan

## Use-case



### Mô tả các Actor

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Tên tác nhân | Định nghĩa |
|  | UIUX | Hệ thống UIUX thực hiện mở Tiết kiệm bảo chứng thấu chi. |

## Mô tả các Use case

| STT | Tên Use Case | Hệ thống | Định nghĩa |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Open Smart Combo | UIUX | Mở thấu Tiết kiệm bảo chứng thấu chi |

## Sự tích hợp hệ thống liên quan

UIUX, OCB

## Phạm vi chuyển đổi hệ thống

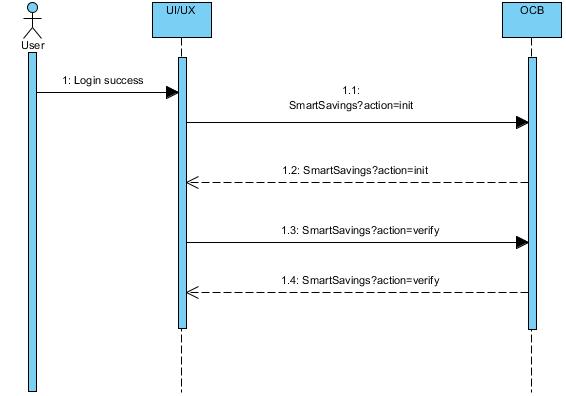
UIUX, OCB

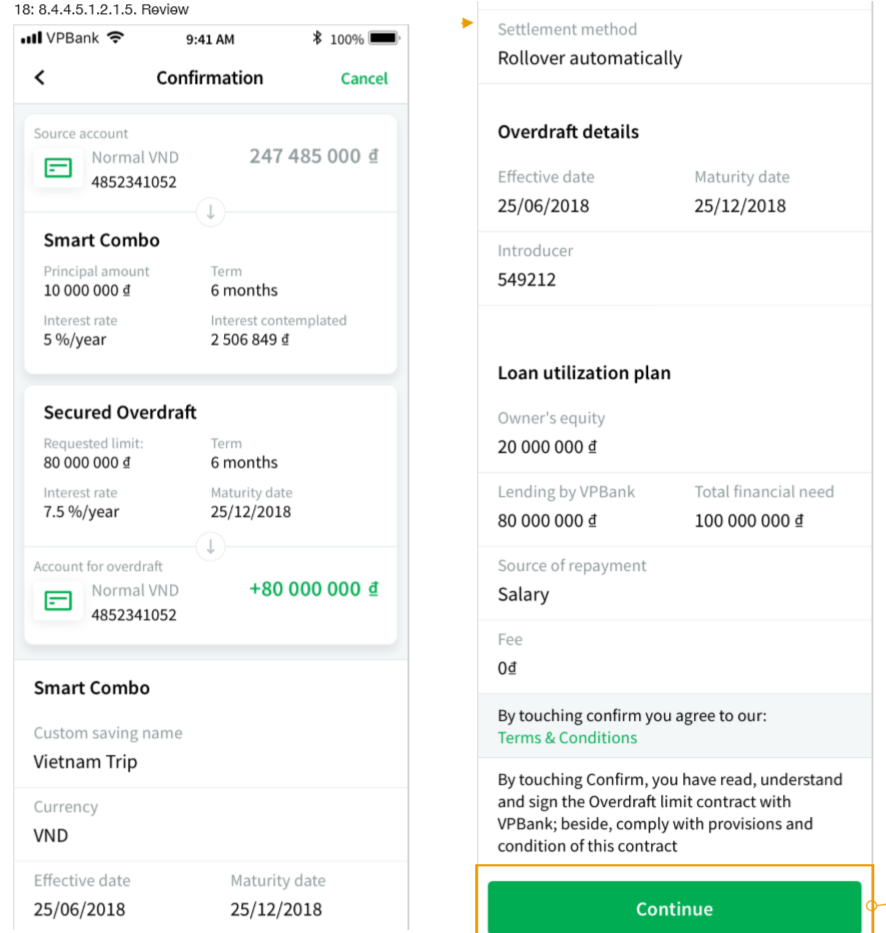
# Yêu cầu phát triển trên OCB

## Service: Verify Open Smart Combo

|  |  |
| --- | --- |
| **Tên** | Verify Open Smart Combo. |
| **Mô tả** | Các query parameters của API hiện tại:   * Tham khảo service SmartSavings?action=verify trong Open Smart Combo.docx |
| **Tác nhân** | UIUX server |
| **Điều kiện đầu vào** | * Khách hàng nhập đủ điều kiện mở Tiết kiệm bảo chứng thấu chi * Khách hàng điền các thông tin cần thiết vào màn hình mở Tiết kiệm bảo chứng thấu chi |
| **Kết quả** | * Trả về kết quả verify ở tầng OCB . * Tham khảo service SmartSavings?action=verify trong Open Smart Combo.docx |

### Luồng hoạt động





### Quy tắc nghiệp vụ

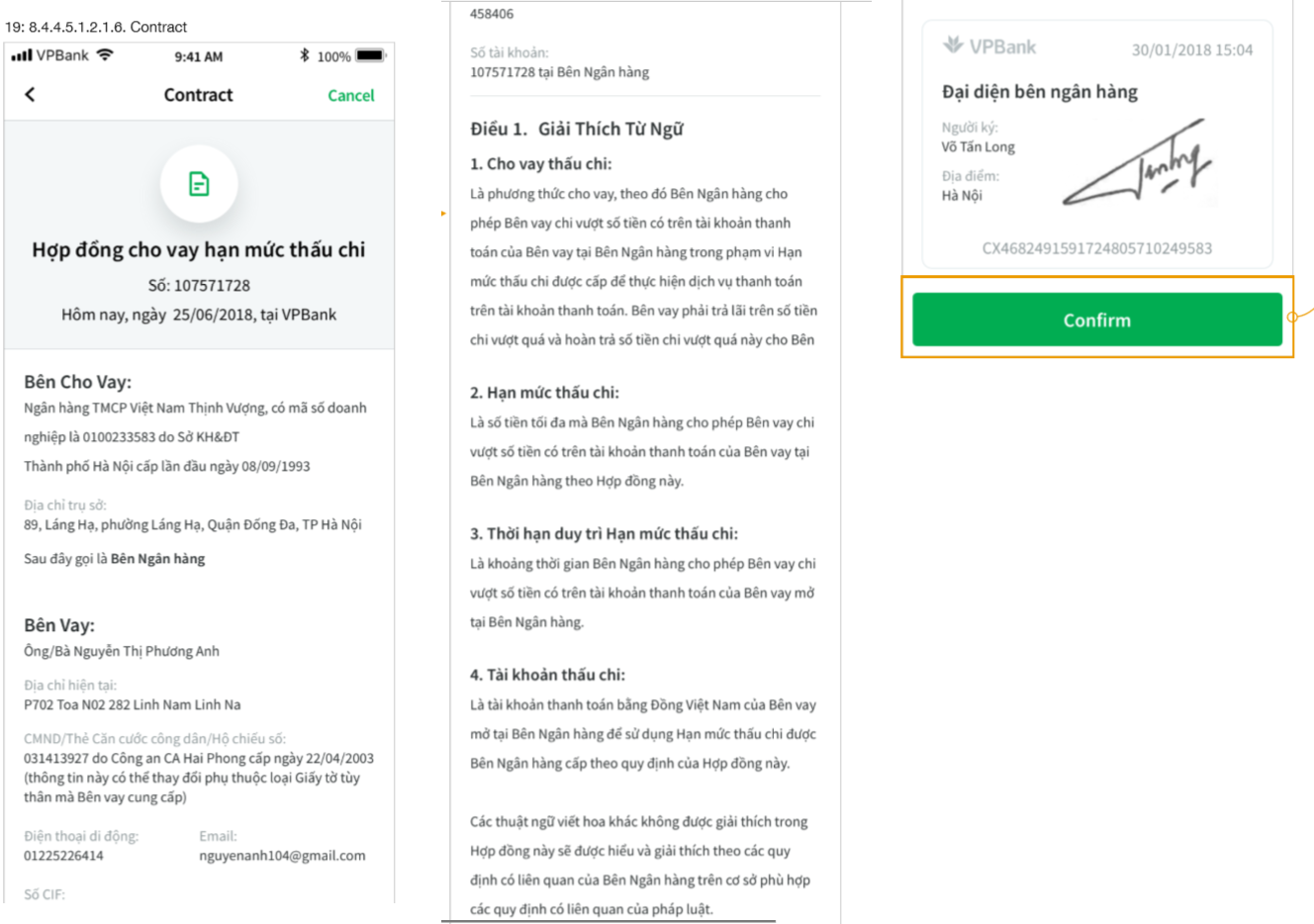
|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động** | **Mô tả** |
| (1) | User login hệ thống UIUX thành công |
| (1.1) | Hệ thống UIUX gọi service SmartSavings ?action=init |
| (1.3) | Hệ thống UIUX gọi service SmartSavings ?action= verify |

## Service: Confirm Open Smart Combo

|  |  |
| --- | --- |
| **Tên** | Confirm Open Smart Combo. |
| **Mô tả** | Các query parameters của API hiện tại:   * Tham khảo service SmartSavings?action=confirm trong Open Smart Combo.docx |
| **Tác nhân** | UIUX server |
| **Điều kiện đầu vào** | * Khách hàng nhập đủ điều kiện mở Tiết kiệm bảo chứng thấu chi * Khách hàng điền các thông tin cần thiết vào màn hình mở Tiết kiệm bảo chứng thấu chi * Khách hàng xác nhận mở Tiết kiệm bảo chứng thấu chi và nhập OTP |
| **Kết quả** | * Trả về kết quả confirm ở tầng OCB . * Tham khảo service SmartSavings?action=confirm trong Open Smart Combo.docx |

### Luồng hoạt động

### 



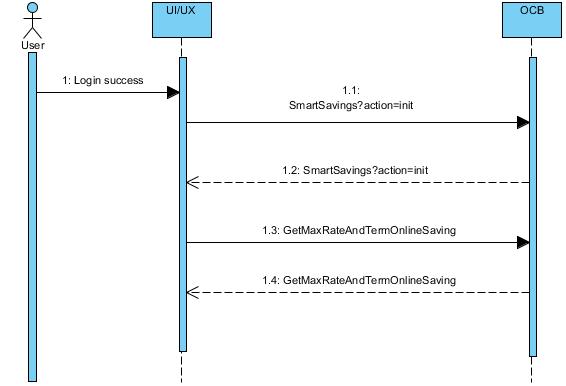
### Quy tắc nghiệp vụ

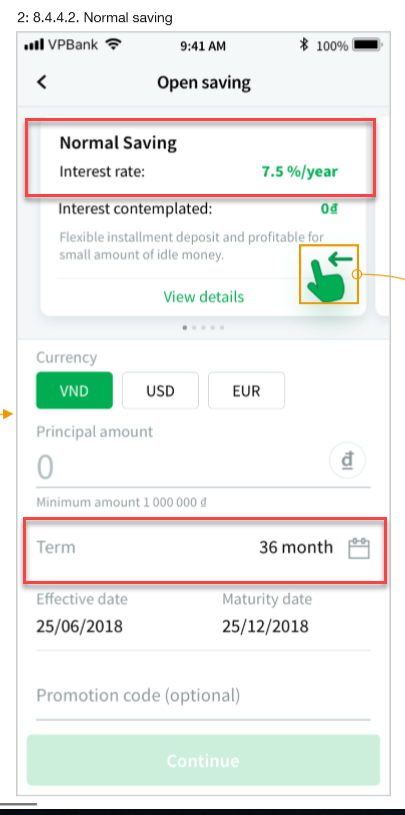
|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động** | **Mô tả** |
| (1) | User login hệ thống UIUX thành công |
| (1.1) | Hệ thống UIUX gọi service SmartSavings ?action=init |
| (1.3) | Hệ thống UIUX gọi service SmartSavings ?action= verify |
| (1.5) | Hệ thống UIUX gọi service SmartSavings ?action= onfirm |
| (1.7) | Hệ thống UIUX gọi service SecureUsers?action=authenticateMFA Service |
| (1.9) | Hệ thống UIUX gọi service SmartSavings ?action=confirm |

## Service: GetMaxRateAndTermOnlineSaving

|  |  |
| --- | --- |
| **Tên** | GetMaxRateAndTermOnlineSaving. |
| **Mô tả** | Các query parameters của API mới:   * Tham khảo service GetMaxRateAndTermOnlineSaving trong Open Smart Combo.docx |
| **Tác nhân** | UIUX server |
| **Điều kiện đầu vào** | * Khách hàng nhập chọn Open Saving ở màn hình Home |
| **Kết quả** | * Trả về kết quả confirm ở tầng OCB . * Tham khảo service GetMaxRateAndTermOnlineSaving trong Open Smart Combo.docx |

### Luồng hoạt động





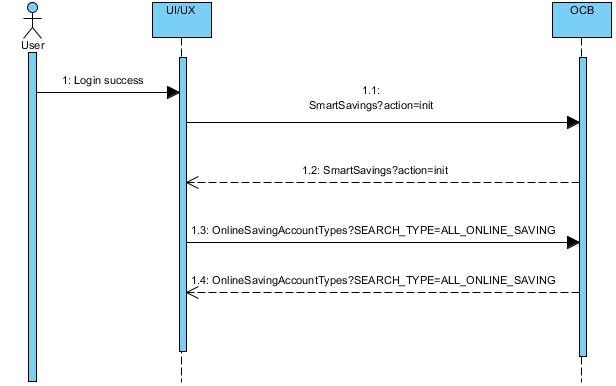
### Quy tắc nghiệp vụ

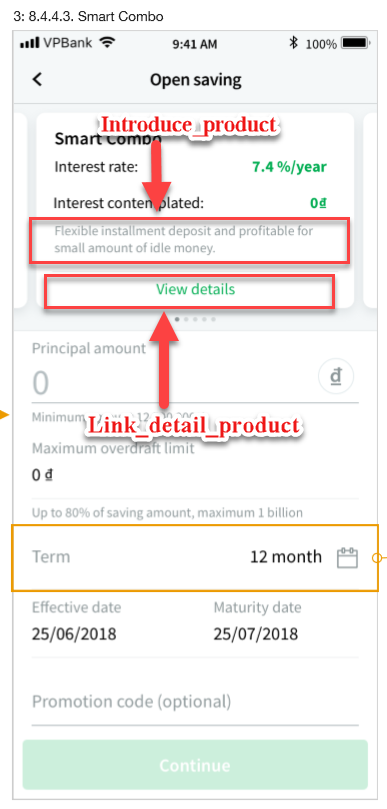
|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động** | **Mô tả** |
| (1) | User login hệ thống UIUX thành công |
| (1.1) | Hệ thống UIUX gọi service SmartSavings ?action=init |
| (1.3) | Hệ thống UIUX gọi service GetMaxRateAndTermOnlineSaving |

## Service: OnlineSavingAccountTypes?SEARCH\_TYPE=ALL\_ONLINE\_SAVING

|  |  |
| --- | --- |
| **Tên** | OnlineSavingAccountTypes. |
| **Mô tả** | Các query parameters của API mới:   * Tham khảo service OnlineSavingAccountTypes?SEARCH\_TYPE=ALL\_ONLINE\_SAVING * trong Open Smart Combo.docx |
| **Tác nhân** | UIUX server |
| **Điều kiện đầu vào** | * Khách hàng nhập chọn Open Saving ở màn hình Home |
| **Kết quả** | * Trả về kết quả confirm ở tầng OCB . * Tham khảo service OnlineSavingAccountTypes?SEARCH\_TYPE=ALL\_ONLINE\_SAVING * trong Open Smart Combo.docx |

### Luồng hoạt động





### Quy tắc nghiệp vụ

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động** | **Mô tả** |
| (1) | User login hệ thống UIUX thành công |
| (1.1) | Hệ thống UIUX gọi service SmartSavings ?action=init |
| (1.3) | Hệ thống UIUX gọi service OnlineSavingAccountTypes?SEARCH\_TYPE=ALL\_ONLINE\_SAVING |