| CÔNG TY RINGME VIETNAM  PHÒNG PHÁT TRIỂN SẢN PHẨM  Số………../RINGME-PTSP  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  Độc lập - Tự do - Hạnh phúc  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| --- | --- |
|  | Hà Nội, ngày… tháng… năm 2024 |

**System Requirement Specification**

**Kakoak new version**

## **Thời gian triển khai**

* Thời gian: Tháng 09/2024
* Giới thiệu: Cập nhật một số thay đổi
* Dịch vụ áp dụng: Kakoak

**Revison History**

| **Date** | **Version** | **Author** | **Change description** |
| --- | --- | --- | --- |
| 11/09/2024 | New vision 0.1 | Nguyễn Văn Thắng | Thiết kế lại chức năng Voucher |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## **Kịch bản**

### **THÔNG TIN TỔNG QUAN**

| **STT** | **Nội dung yêu cầu** | **Ngày mong muốn hoàn thành** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kakoak cho phép đổi voucher mua sắm, nhà hàng,... sinh E-voucher dưới dạng QR code. Đối tác mua sắm, nhà hàng,... sẽ scan QR này để xác nhận voucher | 30/11 |

### **PHẠM VI DỰ ÁN**

#### **Bảng danh sách cập nhật thay đổi của chức năng**

| **Chức năng** | **Hệ thống** | **Mô tả** | **Thực hiện** | **Mã UC** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Voucher exchange |  | Thiết kế lại phần Voucher exchange:   * Voucher list * My Voucher: Voucher chưa dùng, Voucher đã sử dụng, Voucher đã hết hạn |  | UC1 |
| Voucher sinh mã QR |  | Khi ấn vào lấy voucher sẽ tạo ra một mã QR |  | UC2 |
| Đọc mã QR của Voucher |  | Phát triển thêm 1 tính năng đọc mã QR dành riêng cho những tài khoản với quyền là đối tác mua sắm, nhà hàng,... |  | UC3 |

#### **Use Case Specifications**

**2.2.1. UC1: Voucher exchange**

**2.2.1.1. Overview**

| **ID and Name** | Thiết kế lại phần Voucher exchange |
| --- | --- |
| **Description** | Phân tách Voucher exchange thành 2 phần:   * Voucher list * My Voucher: Voucher chưa dùng, Voucher đã sử dụng, Voucher đã hết hạn |
| **Actor** | Người dùng |
| **Trigger** | Người dùng click vào “Voucher exchange” tại Loyalty |
| **Pre-condition** | Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống |
| **Post-condition** | Người dùng có thể đổi điểm loyalty thành các voucher và xem các list Voucher |

**2.2.1.2. Business Rules**

| **Business Rules ID** | **Business Rules Description** |
| --- | --- |
| **BRL\_01\_01** | Tại dòng Voucher exchange trong tab Selfcare Người dùng click vào “see all”, Hệ thống sẽ hiển thị giao diện màn Voucher list |
| **BRL\_01\_02** | Tại dòng Voucher exchange trong màn Loyalty Người dùng click vào “Voucher list”, Hệ thống sẽ hiển thị giao diện màn Voucher list |
| **BRL\_01\_03** | Tại dòng Voucher exchange trong màn Loyalty Người dùng click vào “My Voucher ”, Hệ thống sẽ hiển thị giao diện màn My Voucher gồm 3 tab:   * Voucher chưa sử dụng * Voucher đã sử dụng * Voucher đã hết hạn |
| **BRL\_01\_04** | Banner hiển thị tại dòng Voucher exchange sẽ hiển thị 3 voucher đầu tiên của Voucher list |
| **BRL\_01\_05** | Các voucher trong list được hiển thị theo thời gian tạo và lưu |

**2.2.1.3. Basic Flow**

* **Luồng xem Voucher list tại Selfcare:**

| **Step** | **Description** |
| --- | --- |
| **1** | Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống |
| **2** | Người dùng chọn “Selfcare” trên thanh menu bar |
| **3** | Người dùng kéo xuống dưới tại dòng Voucher exchange click see all |

* **Luồng xem Voucher list tại Loyalty:**
* **Loyalty tại Home:**

| **Step** | **Description** |
| --- | --- |
| **1** | Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống |
| **2** | Người dùng click vào icon “Loyalty” |
| **3** | Người dùng kéo xuống dưới tại dòng Voucher exchange click “Voucher list” |

* **Loyalty tại Selfcare:**

| **Step** | **Description** |
| --- | --- |
| **1** | Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống |
| **2** | Người dùng chọn “Selfcare” trên thanh menu bar |
| **3** | Người dùng click vào icon “Loyalty” |
| **4** | Người dùng kéo xuống dưới tại dòng Voucher exchange click “Voucher list” |

* **Luồng xem Voucher của bản thân:**
* **Người dùng chọn Loyalty tại Home:**

| **Step** | **Description** |
| --- | --- |
| **1** | Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống |
| **2** | Người dùng click vào icon “Loyalty” |
| **3** | Người dùng kéo xuống dưới tại dòng Voucher exchange click “My Voucher” |
| **4** | * Người dùng chọn tab “Voucher chưa dùng” để xem danh sách các voucher người dùng đã lưu nhưng chưa được sử dụng * Người dùng chọn tab “Voucher đã dùng” để xem danh sách các voucher người dùng đã lưu và đã được sử dụng * Người dùng chọn tab “Voucher đã hết hạn” để xem danh sách các voucher người dùng đã lưu nhưng chưa kịp sử dụng thì quá hạn |

* **Người dùng chọn loyalty tại Selfcare:**

| **Step** | **Description** |
| --- | --- |
| **1** | Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống |
| **2** | Người dùng chọn “Selfcare” trên thanh menu bar |
| **3** | Người dùng click vào icon “Loyalty” |
| **4** | Người dùng kéo xuống dưới tại dòng Voucher exchange click “My Voucher” |
| **5** | * Người dùng chọn tab “Voucher chưa dùng” để xem danh sách các voucher người dùng đã lưu nhưng chưa được sử dụng * Người dùng chọn tab “Voucher đã dùng” để xem danh sách các voucher người dùng đã lưu và đã được sử dụng * Người dùng chọn tab “Voucher đã hết hạn” để xem danh sách các voucher người dùng đã lưu nhưng chưa kịp sử dụng thì quá hạn |

**2.2.1.4. Mock-up screen**

* Mock-up trong selfcare

<https://prnt.sc/klioMINxLLgF>

* Mock-up trong loyalty ( Người dùng không phải là đối tác )

<https://app.screencast.com/InZWIzDom4CE0>

* Mock-up của màn Voucher list:

<https://app.screencast.com/woxRQgzOLYioF>

* Mock-up của màn Voucher chưa sử dụng:

<https://prnt.sc/7_ynzVnLSqOO>

* Mock-up của màn Voucher đã sử dụng:

<https://prnt.sc/YN6A9Iep2TEm>

* Mock-up của màn Voucher đã hết hạn:

<https://prnt.sc/ZXgbznG1Krxa>

**2.2.2. UC2: Voucher sinh mã QR**

**2.2.2.1. Overview**

| **ID and Name** | Voucher sinh mã QR |
| --- | --- |
| **Description** | 1. Người dùng chọn Voucher cần sử dụng hoặc muốn kiểm tra 2. Hệ thống trả về màn giao diện thông tin chi tiết Voucher và mã QR của voucher |
| **Actor** | Người dùng |
| **Trigger** | Người dùng click vào 1 Voucher |
| **Pre-condition** | Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống |
| **Post-condition** | Người dùng có thể xem thông tin chi tiết và mã QR Voucher |

**2.2.2.2. Business Rules**

| **Business Rules ID** | **Business Rules Description** |
| --- | --- |
| **BRL\_02\_01** | Mỗi một Voucher chỉ sinh ra một mã QR duy nhất |
| **BRL\_02\_02** | Mã QR sẽ chứa thông tin về lượng giá trị giảm giá cho đơn hàng của khách hàng và các điều kiện được áp dụng voucher |

**2.2.2.3. Basic Flow**

* **Luồng người dùng chọn Loyalty trực tiếp từ Home:**

| **Step** | **Description** |
| --- | --- |
| **1** | Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống |
| **2** | Người dùng chọn “Loyalty” |
| **3** | Người dùng kéo xuống tab “Voucher Exchange” |
| **4** | Người dùng chọn đổi điểm sang các Voucher tại tab Voucher list |
| **5** | Người dùng chọn tab My Voucher |
| **6** | Người dùng click vào voucher cần xem QR trong tab Voucher chưa dùng |

* **Luồng người dùng chọn Loyalty trực tiếp từ Selfcare:**

| **Step** | **Description** |
| --- | --- |
| **1** | Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống |
| **2** | Người dùng click vào “Self-care” trên thanh menu bar |
| **3** | Người dùng chọn “Loyalty” |
| **4** | Người dùng kéo xuống tab “Voucher Exchange” |
| **5** | Người dùng chọn đổi điểm sang các Voucher tại tab Voucher list |
| **6** | Người dùng chọn tab My Voucher |
| **7** | Người dùng click vào voucher cần xem QR trong tab Voucher chưa dùng |

**2.2.2.4. Mock-up screen**

* **Màn giao diện detail Voucher của bản thân:**

[**https://app.screencast.com/2qo0B5AoOy7fr**](https://app.screencast.com/2qo0B5AoOy7fr)

**2.2.3. UC3: Tính năng đọc QR code**

**2.2.3.1. Overview**

| **ID and Name** | Tính năng đọc mã QR code |
| --- | --- |
| **Description** | Đối với các tài khoản của đối tác, được phát triển thêm tính năng đọc quét mã QR code |
| **Actor** | Người dùng là đối tác |
| **Trigger** | Người dùng click vào “Scan QR” tại Voucher Exchange trong loyalty |
| **Pre-condition** | Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống |
| **Post-condition** | Người dùng có thể quét và đọc được mã QR của Voucher |

**2.2.3.2. Business Rules**

| **Business Rules ID** | **Business Rules Description** |
| --- | --- |
| **BRL\_03\_01** | Tính năng quét mã QR có thể cho phép người dùng lấy thông tin về lượng giá trị giảm giá cho đơn hàng của khách hàng và các điều kiện được áp dụng của voucher đó |

**2.2.3.3. Basic Flow**

| **Step** | **Description** |
| --- | --- |
| **1** | Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống |
| **2** | Người dùng click vào “Self-care” trên thanh menu bar |
| **3** | Người dùng chọn “Loyalty” |
| **4** | Người dùng kéo xuống tab “Voucher Exchange” |
| **5** | Người dùng chọn tab Scan Voucher |
| **7** | Người dùng đưa mã QR của voucher vào vùng quét |

**2.2.3.4. Mock-up screen**

* **Màn giao diện của người dùng là đối tác:**

[**https://app.screencast.com/zzF4wv4uGG5IZ**](https://app.screencast.com/zzF4wv4uGG5IZ)