**Đặc tả của use case Tạo khách nợ mới**

| Use case ID | 4.1 |
| --- | --- |
| Use case name | Tạo khách nợ mới |
| Description | Là người dùng, tôi muốn tạo khách nợ mới |
| Actors | Chủ tạp hoá |
| Priority | High |
| Triggers | Người dùng chọn chức năng tạo khách nợ mới |
| Pre-conditions | * Thông tin khách nợ chưa có trong hệ thống * Người dùng đã đăng nhập hệ thống |
| Post-conditions | * Thông tin khách nợ được lưu vào hệ thống * Người dùng có thể tạo đơn nợ cho khách nợ trong hệ thống |
| Main flow | 1. Người dùng chọn biểu tượng tạo khách nợ 2. Hệ thống hiển thị mã khách nợ 3. Người dùng nhập tên khách nợ 4. Người dùng nhập số điện thoại 5. Người dùng nhập địa chỉ 6. Người dùng nhập ghi chú 7. Người dùng chọn “Hoàn thành” 8. Hệ thống lưu thông tin khách nợ mới |
| Alternative flows | N/A |
| Exception flows | 4a. Nếu định dạng số điện thoại không hợp lệ, hệ thống hiển thị thông báo “Không hợp lệ" và quay lại bước 4  5a. Nếu không muốn nhập địa chỉ, người dùng bỏ qua bước 5 và chuyển qua bước 6  6a. Nếu không muốn nhập ghi chú, người dùng bỏ qua bước 6 và chuyển qua bước 7  7a. Nếu thông tin khách nợ mới lưu không thành công, hệ thống hiển thị thông báo “Lưu không thành công” và kết thúc |
| Business rules | N/A |
| Non-functional requirements | N/A |

**Đặc tả của use case Sửa thông tin khách nợ**

| Use case ID | 4.2 |
| --- | --- |
| Use case name | Sửa thông tin khách nợ |
| Description | Là người dùng, tôi muốn sửa thông tin khách nợ |
| Actors | Chủ tạp hoá |
| Priority | High |
| Triggers | Người dùng chọn chức năng sửa thông tin khách nợ |
| Pre-conditions | * Thông tin khách nợ có trong hệ thống * Người dùng đã đăng nhập thành công vào hệ thống |
| Post-conditions | * Thông tin thay đổi của khách nợ được cập nhật trong hệ thống |
| Main flow | 1. Người dùng chọn “Sửa khách nợ” 2. Người dùng nhập tên khách nợ 3. Người dùng nhập số điện thoại 4. Người dùng nhập địa chỉ 5. Người dùng nhập ghi chú 6. Người dùng chọn “Hoàn thành” 7. Hệ thống lưu thông tin khách nợ |
| Alternative flows | N/A |
| Exception flows | 2a. Nếu không muốn sửa tên khách nợ, người dùng bỏ qua bước 2 và chuyển qua bước 3  3a. Nếu không muốn sửa số điện thoại, người dùng bỏ qua bước 3 và chuyển qua bước 4  4a. Nếu không muốn sửa địa chỉ, người dùng bỏ qua bước 4 và chuyển qua bước 5  5a. Nếu không muốn nhập ghi chú, người dùng bỏ qua bước 5 và chuyển qua bước 6  7a. Nếu thông tin khách nợ lưu không thành công, hệ thống hiển thị thông báo “Lưu không thành công” và kết thúc |
| Business rules | N/A |
| Non-functional requirements | N/A |