**Đặc tả use case UC005 “Thanh toán”**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use Case** | UC005 | Tên Use Case | Thanh toán |
| **Tác nhân** | Khách hàng | | |
| **Tiền điều kiện** | Khách hàng thực hiện mua vé hoặc nạp tiền vào thẻ trả trước | | |
| **Luồng sự kiện chính (thành công)** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | |  | Khách hàng | Chọn tính năng thanh toán | |  | Hệ thống | Hiển thị giao diện yêu cầu khách hàng cho thẻ ATM vào máy | |  | Khách hàng | Cho thẻ ATM vào máy | |  | Hệ thống | Hiển thị giao diện hóa đơn thanh toán | |  | Khách hàng | Chọn thanh toán | |  | Hệ thống | Hiện thị giao diện nhập mã PIN | |  | Khách hàng | Nhập mã PIN của thẻ ATM | |  | Hệ thống | Hiển thị thanh toán thành công | | | |
| **Luồng sự kiện thay thế** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | 3a. | Khách hàng | Chọn huỷ. | | 5a. | Khách hàng | Chọn huỷ. | | 8a. | Hệ thống | Nếu số tiền trong nguồn tiền không đủ hoặc nhập sai mã PIN thì hiện thị giao diện thanh toán thất bại | | | |
| **Hậu điều kiện** | Không | | |

**Đặc tả use case UC004 “Nạp tiền vào thẻ trả trước”**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use Case** | UC004 | Tên Use Case | Nạp tiền vào thẻ trả trước |
| **Tác nhân** | Khách hàng | | |
| **Tiền điều kiện** | Không có | | |
| **Luồng sự kiện chính (thành công)** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | |  | Khách hàng | Chọn nạp tiền vào thẻ trả trước. | |  | Hệ thống | Hiển thị giao diện yêu cầu khách hàng cho thẻ ATM vào máy. | |  | Khách hàng | Cho thẻ ATM vào máy | |  | Hệ thống | Hiện thị giao diện nạp tiền | |  | Khách hàng | Chọn số tiền | |  | Hệ thống | Hiện thị giao diện hóa đơn nạp tiền | |  | Khách hàng | Xác nhận nạp tiền | |  | Hệ thống | Hiển thị giao diện nhập mã PIN | |  | Khách hàng | Nhập mã PIN | |  | Hệ thống | Hiển thị giao diện nạp tiền thành công | | | |
| **Luồng sự kiện thay thế** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | 3a. | Khách hàng | Chọn huỷ. | | 5a. | Khách hàng | Chọn huỷ. | | 7a. | Khách hàng | Chọn huỷ. | | 10a. | Hệ thống | Nếu số tiền trong nguồn tiền < số tiền nạp vào thẻ hoặc sai mã PIN thì hiện thị gia diện nạp tiền thất bại | | | |
| **Hậu điều kiện** | Không | | |