Use Case “Đăng ký gói xem phim”

# Use case code

UC007

# Brief Description

Use case này mô tả sự tương tác giữa các thành viên với ứng dụng Vietflix trong việc đăng ký gói xem phim.

# Actors

* 1. Member
  2. Bank

# Preconditions

Người dùng phải đăng nhập với tư cách là member

# Basic Flow of Events

* 1. Người dùng ấn vào nút "Gói đăng ký”
  2. Hệ thống hiển thị lên các gói đăng ký theo tháng, quý, năm
  3. Người dùng chọn gói đăng ký
  4. Hệ thống hiển thị ra màn hình thông tin gói đăng ký (table 3.1)
  5. Người dùng xác nhận thông tin gói đăng ký
  6. Hệ thống hiển thị màn hình thanh toán
  7. Người dùng nhập các thông tin thanh toán và chọn thanh toán (Table 2)
  8. Hệ thống kiểm tra lại định dạng thông tin thanh toán
  9. Ngân hàng thực hiện thanh toán dựa trên các thông tin người dùng nhập
  10. Hệ thống lưu lại thông tin giao dịch và hiển thị cho người dùng (Table 3.2)

1. **Alternative flows**

*Table 1-Alternative flows of events for UC*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Location** | **Condition** | **Alternative flow** | **Resume location** |
| 1. | At Step 5.8 | Nếu thông tin thanh toán của người dùng nhập không đúng định dạng. | * Hệ thống đưa ra thông báo nhập không đúng định dạng | Resumes at Step 5.7 |
| 2. | At Step 5.8 | Người dùng nhập sai các thông tin thanh toán | * Bên phía Bank sẽ xử lý thông tin người dùng nhập * Hệ thống in ra thông báo sai thông tin thanh toán trên màn hình | Resumes at Step 5.7 |
| 3. | At step 5.9 | Nếu số dư trong tài khoản của người dùng không đủ | * Bên phía Bank sẽ xử lý kiểm tra số dư tài khoản * Hệ thống in ra thông báo số dư tài khoản không đủ | Resumes at Step 5.7 |
| 4. | At step 5.10 | Nếu hệ thống không lưu được thông tin giao dịch | * Hệ thống thực hiện lưu lịch sử giao dịch * Phát hiện lỗi, hệ thống thông báo trên màn hình | Resumes at Step 5.7 |

1. **Input data**

*Table 2-Input data of cart info*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Data fields** | **Description** | **Mandatory** | **Valid condition** | **Example** |
| 1. | cardHolderName | Tên người dùng được ghi trên thẻ | Yes | Viết hoa tất cả chữ cái, không chứa ký tự như là dấu, chỉ bao gồm các chữ cái TIẾNG ANH từ A đến Z | NGUYEN VAN A |
| 2. | cardNumber | Số thẻ được ghi trên thẻ ngân hàng | Yes | Bao gồm các chữ số từ 0 đến 9, không chứa các ký tự như là dấu, không chứa chữ cái từ A đến Z | 1234 5678 0933  2322 |
| 3. | expirationDate | Ngày hết hạn của thẻ ngân hàng được ghi trên thẻ ngân hàng | Yes | Bao gồm các chữ cái từ 0 đến 9, tháng trước và ngày sau, ngăn cách bằng dấu ‘/’ Ngoài ra, những ký tự khác coi là không hợp lệ | 06/2025 |
| 4. | securityCode | Mã bảo mật của thẻ  ngân hàng | Yes | Bao gồm các chữ số từ 0 đến 9., maxLength = 3. Ngoài ra những ký tự khác coi là không hợp lệ | 123 |

1. **Output data**

*Table 3.1-Output data of each package*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Data fields** | **Description** | **Display format** | **Example** |
| 1. | packageName | Tên của gói | NONE | Gói quý |
| 2. | AmountOfPackage | Số tiền cần chi trả | Gồm các chữ số từ 0 đến 9, mỗi 3 chữ số từ cuối sẽ ngăn cách bằng dấu phẩy, đơn vị là VND | 30,000VND |
| 3. | timeOfPackage | Thời gian hiệu lực | Gồm các chữ số từ 0-9, ở cuối là tháng | 12 tháng |

*Table 3.2-Output data of Invoice*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Data fields** | **Description** | **Display format** | **Example** |
| 4. | InvoiceCode | Mã giao dịch | NONE | 11AB2sxr |
| 5. | CardHolderNa me | Tên chủ thẻ | NONE | Bui Ngoc Duy |
| 6. | Amount | Số tiền thanh toán | Gồm các chữ số từ 0 đến 9, mỗi 3 chữ số từ cuối sẽ ngăn cách bằng dấu phẩy, đơn vị là VND | 100,000 VND |
| 7. | Content | Nội dung giao dịch | NONE | Chuyen tien |
| 8. | Time | Thời gian thực hiện hóa đơn | Định dạng thời gian, gồm ngày thực hiện giao dịch và thời gian giao dịch. Ngày giao dịch sẽ có định dạng dd/mm/yyyy, giờ sẽ có định dạng (hh + “h” + mm + “ ‘ “) | 17/12/2023 11h11’ |

1. **Postconditions**

Hệ thống lưu trữ trạng thái tài khoản đã mua gói xem phim.