## Đặc tả cho Use case UC004 – “Hoàn trả”

1. **Mã Use Case**

UC004

1. **Mô tả**

Usecase mô tả hệ thống và ngân hàng khi có yêu cầu hoàn trả

1. **Actors:** VnPay
2. **Tiền điều kiện**

* Phần mềm đang chạy.

1. **Luồng nghiệp vụ**

1. Hệ thống gửi yêu cầu hoàn trả đến ngân hàng

2. Ngân hàng xử lý giao dịch hoàn trả, trả kết quả về cho hệ thống

3. Hệ thống nhận kết quả, lưu lại thông tin giao dịch

1. **Input data**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Data fields** | **Description** | **Mandatory** | **Valid condition** | **Example** |
| **1** | **Amount** | **Số tiền cần hoản trả** |  | **Ở dạng chuỗi, chỉ gồm số** | **10000** |
| **2** | **Order\_id** | **Mã đơn hàng cần hoàn** |  | **Là số dương, nguyên** | **23** |
| **3** | **transactionNo** | **Mã giao dịch thanh toán** |  | **Được cấp bởi Vnpay** |  |
| **4** | **Trans\_date** | **Ngày thanh toán** |  | **Ở dạng string, theo format yyyyMMddHHmmss** | **20231223121212** |
| **5** | **User** | **Tên người hoàn trả** |  | **Là chuỗi kí tự** | **NguyenVan a** |

1. **Output data**

* RefundResponse – bao gồm thông tin cần thiết của một giao dịch hoàn trả