**BIÊN BẢN NGHIỆM THU MÔI TRƯỜNG UAT**

**DỊCH VỤ TRUNG GIAN THANH TOÁN GIỮA CÔNG TY CỔ PHẦN EARLY START VÀ**

**CÔNG TY CỔ PHẦN AIRPAY**

*Căn cứ Hợp đồng số 206/2022/AirPay/HD\_EarlyStartVietNam ngày 20/06/2022 giữa Công ty Cổ phần Early Start và Công ty Cổ phần AirPay*

**Đại diện: CÔNG TY CỔ PHẦN EARLY START**

Địa chỉ : Tầng 2, tòa nhà HH-N01 dự án Gold Season, số 47 Đường Nguyễn Tuân, Phường Thanh Xuân Trung, Quận Thanh Xuân, Thành phố Hà Nội

Điện thoại : 0242 269 6262

Mã số thuế : 0106651756

Người đại diện: Ông ĐÀO XUÂN HOÀNG

Chức vụ : Giám đốc

**Đại diện CÔNG TY CỔ PHẦN AIRPAY**

Địa chỉ: Tầng 29, Tòa nhà trung tâm Lotte Hà Nội, Số 54 Đường Liễu Giai, Phường Cống Vị, Quận Ba Đình, TP Hà Nội, Việt Nam

Người Đại diện: Ông VŨ MINH ĐỨC

Chức vụ: Giám đốc vận hành sản phẩm

1. **Thời gian thực hiện:** từ ngày **15/08/2022** đến ngày **30/08/2022**
2. **Người thực hiện kiểm thử:**

- Early Start: ………………

- AirPay: Lê Thanh Bình – Quản lý sản phẩm

1. **Nội dung kiểm thử:**

Hai bên tiến hành nghiệm thu kỹ thuật trên môi trường UAT các chức năng thanh toán trên website <https://monkey.edu.vn/> bằng ví điện tử ShopeePay

**4. Kịch bản kiểm thử:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S/N** | **Nội dung** | **Yêu cầu**(Lưu ý: Nếu những thông tin dưới đây không trùng khớp, đối tác **không nên** cập nhật trạng thái thành công cho đơn hàng) | **Log của Request Body** | **Log của Response Body** | **Kết quả (Đạt/Không đạt/Không sử dụng)** |
| 1 | Create Dynamic QR - khởi tạo đơn hàng thành công và hiển thị mã QR (cho luồng Web PC) | * Số tiền giao dịch truyền qua nhân lên 100
* Xác thực chữ ký số ở response phía ShopeePay trả về
 |  |  | Không sử dụng |
| 2 | QR Invalidate - vô hiệu hóa mã QR thành công (*không bắt buộc nếu đối tác không tích hợp API QR Invalidate)* | * Xác thực chữ ký số ở response phía ShopeePay trả về
 |  |  | Không sử dụng |
| 3 | Check Transaction Status - vấn tin trạng thái giao dịch | * Vấn tin trạng thái giao dịch:
	+ Thành công
	+ Thất bại
	+ Đang xử lý
* Xác thực chữ ký số ở response phía ShopeePay trả về
 |  |  | Không sử dụng |
| 4 | Notify Transaction Status - callback thông báo kết quả giao dịch cho đơn hàng thành công | * Xác thực các thông tin trong callback:
	+ Số tiền giao dịch
	+ Mã đơn hàng
	+ Merchant\_ext\_id/ Store\_ext\_id không trùng với thông số 2 bên đã đăng ký với nhau
* Xác thực chữ ký số ở request phía ShopeePay gọi qua
* Xử lý được khi phía ShopeePay gọi qua nhiều lần cho 1 đơn hàng
 | "amount" : 100000, "payment\_method" : 16, "merchant\_ext\_id" : "monkeyedu", "store\_ext\_id" : "monkeyedu", "transaction\_sn" : "1008407543", "transaction\_type" : 13, "transaction\_status" : 3, "reference\_id" : "4000174", "user\_id\_hash" : "e9694582c68565020932eb6deaffcb2a4ee70fa739c9cba899b59352d721b19e" | "errcode": "0" ,"debug\_msg" : "Success"  | Đạt |
| 5 | Notify Transaction Status - trường hợp không nhận được callback |  Vui lòng liên hệ với team ShopeePay để mock up trường hợp này |  |  | Không sử dụng |
| 6 | Create Refund - hoàn tiền giao dịch | * Hoàn tiền giao dịch:
	+ Thành công
	+ Thất bại
	+ Đang xử lý
* Hoàn tiền giao dịch thành công:
	+ Hoàn tiền toàn bộ
	+ Hoàn tiền 1 phần
* Số tiền hoàn truyền qua nhân lên 100
* Xác thực chữ ký số ở response phía ShopeePay trả về
 |  |  | Không sử dụng |
| 7 | Create Order - khởi tạo đơn hàng thành công và redirect được qua URL phía ShopeePay (cho luồng mobile web/ jump app) | * Số tiền giao dịch truyền qua nhân lên 100
* Xác thực chữ ký số ở response phía ShopeePay trả về
 | "request\_id" => "1661916098" "amount" => 49900000 "currency" => "VND" "merchant\_ext\_id" => "monkeyedu" "store\_ext\_id" => "monkeyedu" "payment\_reference\_id" => "4000172" "return\_url" => "http://beta.monkey.edu.vn/cart/result-payment-shopeepay" "platform\_type" => "pc" | \"request\_id\":\"1661916633\",\"errcode\":0,\"debug\_msg\":\"success\",\"redirect\_url\_http\":\"https:\/\/pay.uat.airpay.vn\/h5pay\/pay?type=start\\u0026app\_id=12000305\\u0026key=P2YCf5be2b5a43d9e898\\u0026order\_id=4000172\\u0026return\_url=aHR0cDovL2xvY2FsaG9zdDo4MDAwL2NhcnQvcmVzdWx0LXBheW1lbnQtc2hvcGVlcGF5P2Ftb3VudD00OTkwMDAwMCZjbGllbnRfaWQ9MTIwMDAzMDUmcmVmZXJlbmNlX2lkPTQwMDAxNzImcmVzdWx0X2NvZGU9MjAxJnNpZ25hdHVyZT13U1NUZ2s4WjFwcEdlM1RiaDdra2g4c1FhWmlJUEQ3c1NWSTZFTk1tZWRNJTNE\\u0026source=web\" | Đạt |
| 8 | Order Invalidate - hủy đơn hàng thanh toán (*không bắt buộc nếu đối tác không tích hợp API Order Invalidate)* | * Xác thực chữ ký số ở response phía ShopeePay trả về
 |  |  | Không sử dụng |
| 9 | Merchant Portal - kiểm tra thông tin đối soát | * Xác nhận các trường thông tin để đối soát
* Xác nhận các trường thông tin thêm mà đối tác truyền qua khi gọi API
 |  |  | Đạt |

1. **Kết luận đánh giá**

### Các chức năng thực hiện đúng theo yêu cầu

### Các bên xác định với kết quả thử nghiệm này đã đủ cơ sở để triển khai dịch vụ chính thức.

### Biên bản nghiệm thu được lập thành hai (02) bản có giá trị như nhau, mỗi bên giữ một (01) bản.

|  |  |
| --- | --- |
| **ĐẠI DIỆN EARLY START** | **ĐẠI DIỆN AIRPAY** |
| **ĐÀO XUÂN HOÀNG** |  **VŨ MINH ĐỨC** |
|  |  |