**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** |
|  |  |