

## KỊCH BẢN KIỂM THỬ CÁC NGHIỆP VỤ GIẢI PHÁP QR CODE ĐỘNG

(Phục vụ cho việc kiểm thử sản phẩm trên hệ thống Sandbox của ACB)

### Giải thích từ ngữ:

- **X-OwnerNumber:** Mã định danh KH
- **MID:** merchantID
- **TID:** terminalID
- **VAID:** đầu số tài khoản VA (3 ký tự đầu)
- **ORG:** X-Provider-ID
- **INIT:** trạng thái initialize (đã tạo QR Code)

STT	Tính năng	Mô tả tình huống	Điều kiện	Kết quả mong đợi
1	Khởi tạo QR Code thành công	Sử dụng API Khởi tạo QR Code	Thông tin đơn hàng có Header và Body đúng chuẩn quy định	Thực hiện thành công. Trả về mã: 200-00000000 Success Giá trị QR Code động sinh ra với đầy đủ thông tin sau khi quét
2	Khởi tạo QR Code <b>không</b> thành công	Sử dụng API Khởi tạo QR Code	Thông tin đơn hàng: - Thiếu các trường thông tin yêu cầu hoặc - Trường thông tin yêu cầu không đúng chuẩn	Trả về mã lỗi: 400-30020400 Bad request
3	Khởi tạo QR Code <b>không</b> thành công	Sử dụng API Khởi tạo QR Code	Thông tin đơn hàng: - Trùng oderID đã tồn tại với trạng thái "INIT" - <b>Khác amount</b>	Trả về mã lỗi: 202-30020500 Something went wrong
4	Khởi tạo QR Code thành công	Sử dụng API Khởi tạo QR Code	Thông tin đơn hàng: - Trùng oderID - <b>Trùng amount</b> Thông tin đơn hàng đã tồn tại với trạng thái "INIT"	Trả về mã: 200-00000000 Success

Lưu ý: Tài liệu này phù hợp với ISO 9001:2008 là tài sản của Ngân hàng Á Châu. Không được phép sao chép hoặc/và chia sẻ dưới bất kỳ hình thức nào nếu không được sự chấp thuận của ACB.

5	Khởi tạo QR Code <b>không</b> thành công	Sử dụng API Khởi tạo QR Code	Thông tin đơn hàng: - <b>Trùng orderID</b> với đơn hàng đã tồn tại với trạng thái “SUCCESS” - <b>Trùng amount</b>	Trả về mã lỗi: 202-30020055 Transaction duplicate
6	Khởi tạo QR Code <b>không</b> thành công	Sử dụng API Khởi tạo QR Code	Thông tin đơn hàng có tài khoản <b>virtualAccountPrefix</b> - Không tồn tại trên hệ thống ACB - Không hợp lệ	Trả về mã lỗi: 202-30020056 Virtual account prefix invalid
7	Khởi tạo QR Code <b>không</b> thành công	Sử dụng API Khởi tạo QR Code	Thông tin đơn hàng Header có <b>X-OwnerNumber</b> - Không tồn tại trên hệ thống ACB - Không hợp lệ	Trả về mã lỗi: 400- 30020400 Bad request
8	Khởi tạo QR Code <b>không</b> thành công	Sử dụng API Khởi tạo QR Code	Thông tin Token không hợp lệ	Trả về mã lỗi: 401-30020082: Invalid token
9	Khởi tạo QR Code <b>không</b> thành công	Sử dụng API Khởi tạo QR Code	Thiếu thông tin Token	Trả về mã lỗi: 401-30020086: Missing token
10	Truy vấn lịch sử giao dịch QR Code theo Mã đơn hàng chính xác	Sử dụng API Truy vấn lịch sử giao dịch QR Code	- <b>fromDate – toDate</b> ≤ 31 ngày - <b>orderID</b>	Thực hiện thành công. Trả về mã: 200-00000000 Success Dữ liệu giao dịch trả theo yêu cầu truy vấn
11	Truy vấn lịch sử danh sách giao dịch QR Code theo thuộc 1 điểm bán hàng trong khoảng thời gian	Sử dụng API Truy vấn lịch sử giao dịch QR Code	- <b>fromDate – toDate</b> ≤ 31 ngày - <b>merchantID</b>	Thực hiện thành công. Trả về mã: 200-00000000 Success Dữ liệu giao dịch trả theo yêu cầu truy vấn
12	Truy vấn lịch sử giao dịch QR Code trong khoảng thời gian	Sử dụng API Truy vấn lịch sử giao dịch QR Code	- <b>fromDate – toDate</b> ≤ 31 ngày	Thực hiện thành công. Trả về mã: 200-00000000 Success Dữ liệu giao dịch trả theo yêu cầu truy vấn

Lưu ý: Tài liệu này phù hợp với ISO 9001:2008 là tài sản của Ngân hàng Á Châu. Không được phép sao chép hoặc/và chia sẻ dưới bất kỳ hình thức nào nếu không được sự chấp thuận của ACB.

13	Truy vấn lịch sử giao dịch QR Code có phân trang theo yêu cầu	Sử dụng API Truy vấn lịch sử giao dịch QR Code	<p>Thông tin truy vấn có giá trị:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Trường hợp 1: Page <math>\geq 0</math> (mặc định là 0), Size # 20(mặc định), Min = 1, Max = 1000</b></li> <li>- <b>Trường hợp 2: không gửi Page, Size</b></li> </ul>	<p>Thực hiện thành công.          Trả về mã: 200-00000000          Success          Dữ liệu giao dịch trả về:  <b>Trường hợp 1:</b> Trả kết quả dữ liệu phân page và size theo yêu cầu  <b>Trường hợp 2:</b> Trả kết quả dữ liệu truyền mặc định 0 page 20 dòng</p>
14	Truy vấn lịch sử giao dịch QR Code theo oderID	Sử dụng API Truy vấn lịch sử giao dịch QR Code	<p>Thông tin truy vấn theo <b>oderID</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Chưa thanh toán</b></li> <li>- <b>Chưa tạo giao dịch</b></li> </ul>	<p>Thực hiện thành công.          Trả về mã: 200-00000000          Success          Dữ liệu giao dịch trả tập rỗng</p>
15	Truy vấn lịch sử giao dịch QR Code theo Merchant ID	Sử dụng API Truy vấn lịch sử giao dịch QR Code	<p>Thông tin truy vấn theo Merchant ID:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>MerchantID tồn tại</b></li> <li>- <b>MerchantID không tồn tại</b></li> </ul>	<p>Thực hiện thành công.          Trả về mã: 200-00000000          Success          Dữ liệu giao dịch trả:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Merchant ID tồn tại:</b> Trả kết quả tất cả giao dịch của tất cả TID thuộc MID kết hợp với các điều kiện tra cứu khác về số tiền, thời gian, mã hóa đơn</li> <li>- <b>Merchant ID không tồn tại:</b> trả tập rỗng</li> </ul> </p>
16	Thông báo trạng thái giao dịch QR Code	Thông báo trạng thái giao dịch cho giao dịch đến hệ thống Merchant		<p>Từ dữ liệu báo có của Napas, nhận diện giao dịch QR Code Động đã được ghi có, Gửi API thông báo trạng thái giao dịch cho Merchant.          Ghi nhận kết quả thông báo đến hệ thống Merchant: Thành công</p>
17	Thông báo trạng thái giao dịch QR Code	Thông báo trạng thái giao dịch cho giao dịch trùng đơn hàng đã được		<p>Từ dữ liệu báo có của Napas, nhận diện giao dịch QR Code Động đã được ghi có, Gửi API thông báo trạng thái giao dịch cho Merchant.          Ghi nhận kết quả thông báo đến hệ thống Merchant: Thành công</p>

Lưu ý: Tài liệu này phù hợp với ISO 9001:2008 là tài sản của Ngân hàng Á Châu. Không được phép sao chép hoặc/và chia sẻ dưới bất kỳ hình thức nào nếu không được sự chấp thuận của ACB.

		thanh toán cho Merchant	
18	Thông báo danh sách giao dịch QR Code	Báo cáo cuối ngày	<p>Ngày T, xác định các giao dịch QR Code động ghi có thuộc QR Code động của ngày T-1, ACB chủ động gửi danh sách tổng hợp.</p> <p>Trường hợp 1: Merchant có phát sinh giao dịch QR Code động báo có thành công ngày T-1, ACB gửi danh sách tổng hợp cho Merchant qua API gồm các thông tin theo chuẩn</p> <p>Trường hợp 2: Merchant không có phát sinh giao dịch QR Code động báo có thành công ngày T-1, ACB gửi tập rỗng cho Merchant qua API theo đúng tài khoản hưởng dựa trên VA Account</p> <p>Ghi nhận kết quả gửi báo có giao dịch cho Merchant: Thành công</p>

Cập nhật thêm nội dung kiểm thử theo các scope golive thêm tính năng mới tương ứng với thời điểm update (nếu có)