# API NHẬN KẾT QUẢ GIAO DỊCH

// Dữ liệu Viettel POST sang

String billcode

String cust\_msisdn

Strỉng error\_code

String merchant\_code

String order\_id

String payment\_status

String trans\_amount

String vt\_transaction\_id

String check\_sum // Chuỗi mã hoá SHA1 -> encode base64 -> utf8 từ dữ liệu của:

// access\_code + error\_code + merchant\_code + order\_id + version

String data\_doitac = access\_code + billcode + cust\_msisdn + error\_code + merchant\_code + order\_id + payment\_status + trans\_amount + vt\_transaction\_id;

check\_sum = Security.hmac(data\_doitac,hash\_key);

// Hàm sử lý nhận kết quả giao dịch từ đối tác

// Lấy dữ liệu đơn hàng từ mã đơn hàng Viettel truyền sang

// Tạo check\_sum theo check\_sum Viettel truyền sang

//Mã hoá SHA1 -> encode base64 -> utf8 của chuỗi: access\_code + billcode + cust\_msisdn + error\_code + merchant\_code + order\_id + payment\_status + trans\_amount + vt\_transaction\_id

// So sánh check\_sum

// Sử lý riêng của đối tác

// xác định mã lỗi:

// Mã lỗi: 00 (Thành công, đã lưu kết quả giao dịch)

// Mã lỗi: 01 (Không thành công, không lưu được kết quả giao dịch)

//

data\_doitac = access\_code + error\_code + merchant\_code + order\_id;

String check\_sum\_response = Security.hmac(data\_doitac,hash\_key);

GetResult vdt\_response = new GetResult();

vdt\_response.setError\_code(err);

vdt\_response.setMerchant\_code(merchant\_code);

vdt\_response.setOrder\_id(billcode);

vdt\_response.setReturn\_url(return\_url;);

vdt\_response.setReturn\_bill\_code(return\_bill\_code);

vdt\_response.setReturn\_other\_info(return\_other\_info);

vdt\_response.setCheck\_sum(check\_sum\_response);

return vdt;

//Dùng @RestController của spring boot thay cho @Controller khi return sẽ tự động chuyển Object thành JSON