

PAYSBUY

Merchant Integration Guides

Version 1.02

(Update 18/09/2009)

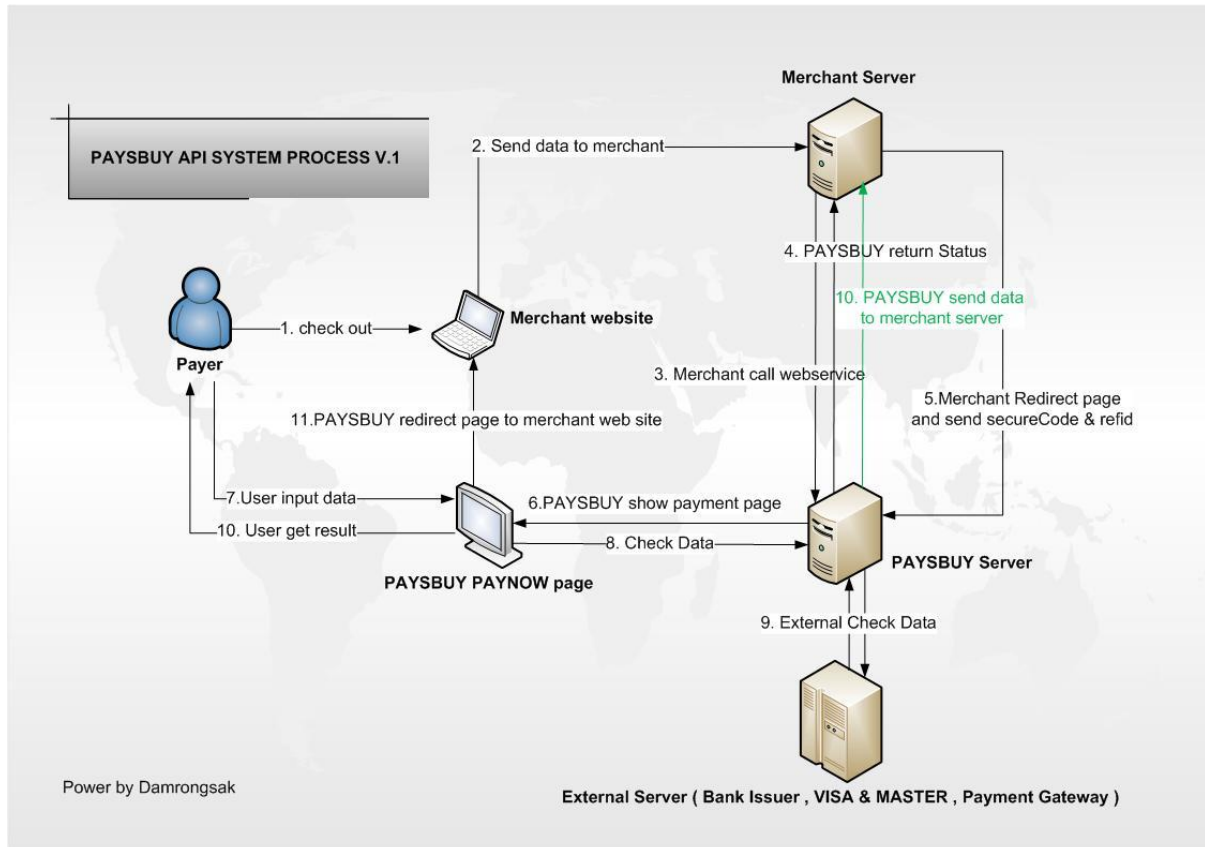
สารบัญ

1.บทนำ	2
2.การส่งข้อมูลและรูปแบบของข้อมูลที่ต้องส่งเข้ามาเพื่อขอทำรายการ PAYNOW.....	3
3. วิธีการหารหัสความปลอดภัย (Secure Code) ของร้านค้า.....	4
4.การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่ส่งเข้ามาทั้งหมด	5
5.การตรวจสอบข้อมูลและการส่งข้อมูลแบบ GET เพื่อขอทำรายการ.....	6
6.การทำรายการสำเร็จหรือยกเลิกการทำรายการ	7
7.การตรวจสอบข้อมูลรายการที่สำเร็จจากเพย์สไมล์หลังจากการได้รับข้อมูล POST กลับไป.....	9

Merchant Integration Guide

บทนำ

ระบบเพย์สบายเป็นผู้ให้บริการตัวกลางการชำระเงินระหว่างร้านค้าและผู้ซื้อ โดยเฉพาะผู้ที่เป็นร้านค้านั้น จำเป็นที่จะต้องเข้าใจขั้นตอนของการชำระเงินผ่านระบบของเพย์สบาย ซึ่งในคู่มือนี้จะเป็นการอธิบายถึงขั้นตอนการทำงานทั้งหมดของทั้งฝั่งร้านค้าและฝั่งเพย์สบาย โดยเริ่มจากรูปกระบวนการทำงานข้างล่างนี้จะอธิบายกระบวนการทำงานทั้งหมดของระบบ โดยจากรูปภาพจะสามารถแบ่งขั้นตอนออกได้เป็นหัวข้อทั้งหมด 5 หัวข้อ ดังที่จะกล่าวต่อไปนี้



PAYSBUY API SYSTEM PROCESS V.1

Merchant Integration Guide

การส่งข้อมูลและรูปแบบของข้อมูลที่ส่งเข้ามาเพื่อขอทำรายการ PAYNOW

เมื่อทางผู้ชำระเงินได้เลือกสินค้าหรือบริการจากระบบของร้านค้าแล้ว ทางร้านค้าจำเป็นต้องมีการเรียกเว็บเซอร์วิสของทางเพย์สบายเพื่อร้องขอทำรายการ PAYNOW โดยมีรายละเอียดดังนี้

Demo Server

http://demo.paysbuy.com/api_paynow/api_paynow.asmx

method : api_paynow_authentication

Production server

https://www.paysbuy.com/api_paynow/api_paynow.asmx

method : api_paynow_authentication

ระบุข้อมูลตัวแปรเข้ามามีดังนี้

ตัวแปร	ชนิดของข้อมูล	ส่งค่าว่าง	รายละเอียด
PSBID	nchar(10)	-	หมายเลข PSBID ของร้านค้า
Username	nvarchar(200)	-	ชื่ออีเมลที่ใช้ในการล็อกอินเข้าระบบเพย์สบาย
Password	nvarchar(200)	-	รหัสผ่านที่ใช้ในการล็อกอินเข้าระบบเพย์สบาย
secureCode	nvarchar(200)	-	รหัสที่เพย์สบายสร้างขึ้นมาให้สำหรับร้านค้าแต่ละร้าน
inv	nvarchar(200)	-	หมายเลขการสั่งซื้อสินค้า บริการของทางร้านค้า
itm	nvarchar(200)	-	รายละเอียดสินค้า บริการ หรือชื่อของสินค้า บริการ
atm	double	-	ราคาสินค้ารวม โดยจะต้องมีข้อมูลมากกว่า 1
curr_type	nchar(2)	-	สกุลเงินที่ต้องการชำระเงิน มี 2 สกุล คือ TH = Baht , US = USD
com	nvarchar(200)	อนุญาต	รหัสการแบ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์ให้กับบุคคลอื่น
method	nchar(1)	-	การขอแสดงหน้าหลักของการชำระเงิน มี 2 แบบ คือ 1 = การชำระด้วยบัญชีเพย์สบาย , 2 = ชำระด้วยบัตรเครดิต
language	nchar(1)	-	ภาษาที่ต้องการแสดง T = ไทย , E = อังกฤษ
resp_front_url	nvarchar(200)	-	URL ที่ต้องการ redirect เมื่อผู้ชำระเงินเสร็จสิ้นและกดปุ่มต่อไป เพื่อกลับไปหน้าของร้านค้า
resp_back_url	nvarchar(200)	-	URL ที่ต้องการให้มีการส่งข้อมูลกลับแบบ backend ให้กับทางร้านค้า

ตัวอย่างการส่งข้อมูล

Field	Data
PSBID	"8303545188"
Username	"demo@paysbuy.com"
Password	"paysbuy123"
secureCode	"1586093a8f80cbb5003001b42f0eeb7c"
inv	"2009060101"
itm	"PAYSBUY Test Product"
atm	1
curr_type	"TH"
com	"kfLapVmkZFJ58LwwHQZZzg33EzW9MWKXK0vjS0XXiFQ="
method	"1"
language	"T"
resp_front_url	"https://www.paysbuy.com/receiverresponse/Result.aspx"
resp_back_url	"https://www.paysbuy.com/receiverresponse/ResultReg.aspx"

Merchant Integration Guide

วิธีการหารหัสความปลอดภัย (Secure Code) ของร้านค้า

1. เข้าสู่ระบบบัญชีเพย์สบายของร้านค้า
2. คลิกบน "รหัสความปลอดภัย" ซึ่งอยู่ต่อท้าย Shop ID ของร้านค้า



3. ระบบจะแสดงรหัสความปลอดภัย (Security Code) ของร้านค้า เพื่อนำไปใช้ในการส่งข้อมูลเรียกเว็บเซอร์วิสของทางเพย์สบายเพื่อร้องขอทำรายการ PAYNOW

รหัสความปลอดภัยของท่านคือ: 847B346041117350DCF22B95DC24B772

Merchant Integration Guide

การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่ส่งเข้ามาทั้งหมด

ถ้าการส่งข้อมูลเข้ามาถูกต้องทั้งหมด จะรีเทิร์นข้อมูล ดังนี้

"006bbba67afdb5072dd795e422782a5c92"

"00" คือ การส่งข้อมูลทั้งหมดถูกต้อง

"6bbba67afdb5072dd795e422782a5c92" คือ ข้อมูล reference id ที่เพย์สบายส่งให้เมื่อมีการส่งข้อมูลสำเร็จ

ถ้าการส่งข้อมูลเข้ามาไม่ถูกต้อง จะรีเทิร์นข้อมูล ดังนี้

"90inv is null"

"91secureCode is incorrect"

"92PSBID or Email not found"

"93PSBID or Username incorrect"

ความหมายของแต่ละรหัสความผิดพลาด

รหัส	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูลที่ส่งกลับ
90	ไม่ได้ส่งข้อมูลที่ระบบต้องการเข้ามา	inv is null
91	รหัส secureCode ไม่ถูกต้อง	secureCode is incorrected
92	PSBID หรือ อีเมล หรือ รหัสผ่าน ไม่ถูกต้อง	PSBID or Email not found
93	รูปแบบ PSBID หรือ อีเมล ไม่ถูกต้อง หรือ รหัสผ่านเป็นข้อมูลว่าง	PSBID or Username were incorrected

หากทางร้านค้าได้รับข้อมูล ที่ไม่ใช่ "00" จะต้องทำการส่งข้อมูลเข้ามาใหม่จนกว่าจะได้ข้อมูลที่เป็น "00" กลับไป เมื่อได้ข้อมูลดังกล่าวนี้กลับไปแล้วร้านค้าจึงสามารถทำในขั้นตอนถัดไปได้

Merchant Integration Guide

การตรวจสอบข้อมูลและการส่งข้อมูลแบบ GET เพื่อขอทำรายการ

เมื่อได้รับค่า "00" และ refid แล้ว ขั้นตอนต่อไปทางร้านค้าจะต้องทำการเรียก URL เพื่อส่งข้อมูลแบบ GET ไปยังระบบของทางเพย์สบายโดยใส่พารามิเตอร์ที่เป็นข้อมูล secureCode และ refid ดังนี้

Demo Server

http://demo.paysbuy.com/api_payment/paynow.aspx?securecode=1586093a8f80cbb5003001b42f0eeb7c&refid=6bbba67afdb5072dd795e422782a5c92

secureCode = 1586093a8f80cbb5003001b42f0eeb7c

refid = 6bbba67afdb5072dd795e422782a5c92

Production server

https://www.paysbuy.com/api_payment/paynow.aspx?securecode=f66a4197a4b816a88998287e02bc00b4&refid=0ff89de99d4a8f4b04cb162bcb5740cf

secureCode = f66a4197a4b816a88998287e02bc00b4

refid = 0ff89de99d4a8f4b04cb162bcb5740cf

เมื่อส่งข้อมูลเข้ามาแล้วทางเพย์สบายจะแสดงหน้าการชำระเงิน ตามข้อมูลที่ได้ถูกระบุเข้ามา เช่น

หากส่งข้อมูลเข้ามาเพื่อขอแสดงหน้าชำระเงินหลักเป็นบัตรเครดิตและเป็นภาษาอังกฤษ

Pay With Credit Card  

Issuing Bank * :

Issuing Bank Country * : == Please Choose ==

Card number * :

CVV * :

 The last 3 digits on the back of your card

Expire (mmyy) * : MM / YY

Billing Address * :

Buyer/cardholder * :

Email Address * :

Additional message to your seller.

Note :

Please leave a note to the seller such as shipping address, instruction, etc.pertaining to your order.

Merchant Integration Guide

หากส่งข้อมูลเข้ามาเพื่อของแสดงหน้าชำระหลักเป็นบัญชีเพย์สบายและเป็นภาษาไทย



การทำรายการสำเร็จหรือยกเลิกการทำรายการ

เมื่อผู้ชำระเงินเข้าสู่หน้าของการชำระเงิน และได้กรอกข้อมูลการชำระเงินเรียบร้อยแล้ว ถึงขั้นตอนการยืนยันการชำระเงิน ผู้ชำระเงินสามารถกดยืนยันการชำระเงิน หรือ ยกเลิกการชำระเงินได้

โดยจะแบ่งได้เป็นกรณีดังนี้

1. กดยกเลิกการทำรายการ
2. กดยืนยันการทำรายการแต่รายการไม่สำเร็จ
3. กดยืนยันการทำรายการแล้วรายการสำเร็จ

เมื่อกดยกเลิกการทำรายการ ทางเพย์สบายจะมีการส่งข้อมูลแบบ POST กลับไปยังร้านค้า ทั้งในส่วนที่เป็น `resp_front_url` และ `resp_back_url`

โดยข้อมูลที่ส่งกลับปามีดังนี้

ตัวแปร	ข้อมูล	รายละเอียด
result	"99"+"2009060101"	"99" คือ การทำรายการไม่สำเร็จ
apCode	"user cancel payment"	รายละเอียดการทำรายการไม่สำเร็จ
amt	"1"	จำนวนเงินที่ทำรายการ
fee	"0"	ค่าธรรมเนียมของการทำรายการ
method	"02"	ประเภทการทำรายการ

Merchant Integration Guide

เมื่อยืนยันการทำรายการแต่รายการไม่สำเร็จ การทางเพย์สบายจะมีการส่งข้อมูลแบบ **POST** กลับไปยังร้านค้า ทั้งในส่วนที่เป็น **resp_front_url** และ **resp_back_url**

โดยข้อมูลที่ส่งกลับปามีดังนี้

ตัวแปร	ข้อมูล	รายละเอียด
result	"99"+"2009060101"	"99" คือ การทำรายการไม่สำเร็จ
apCode	"Insufficient Funds"	รายละเอียดการทำรายการไม่สำเร็จ
amt	"1"	จำนวนเงินที่ทำรายการ
fee	"0"	ค่าธรรมเนียมของการทำรายการ
method	"02"	ประเภทการทำรายการ

เมื่อยืนยันการทำรายการและสำเร็จการ ทางเพย์สบายจะมีการส่งข้อมูลแบบ **POST** กลับไปยังร้านค้า ทั้งในส่วนที่เป็น **resp_front_url** และ **resp_back_url**

โดยข้อมูลที่ส่งกลับปามีดังนี้

ตัวแปร	ข้อมูล	รายละเอียด
result	"00"+"2009060101"	"00" คือ การทำรายการสำเร็จ
apCode	"301001"	ตัวเลขบอกรายการที่สำเร็จ
amt	"1"	จำนวนเงินที่ทำรายการ
fee	"0.04"	ค่าธรรมเนียมของการทำรายการ
method	"02"	ประเภทการทำรายการ

การไม่ส่งข้อมูล resp_front_url กลับจากระบบเพย์สบาย

1. ผู้ชำระเงินไม่กดปุ่มเพื่อกลับไปหน้าร้านค้าเมื่อ เพย์สบายแสดงว่าการทำรายการสิ้นสุดแล้ว
2. ผู้ชำระเงินปิดหน้าจอขณะทำรายการ หรือ ก่อนสิ้นสุดทำรายการ
3. เกิดปัญหาจากระบบ ผู้ชำระเงินไม่สามารถทำรายการใดๆ ต่อได้

การไม่ส่งข้อมูล resp_back_url กลับจากระบบเพย์สบาย

1. ผู้ชำระเงินไม่กดปุ่มเพื่อกลับไปหน้าร้านค้าเมื่อ เพย์สบายแสดงว่าการทำรายการสิ้นสุดแล้ว
2. เกิดปัญหาจากระบบ ผู้ชำระเงินไม่สามารถทำรายการใดๆ ต่อได้

Merchant Integration Guide

การตรวจสอบข้อมูลรายการที่สำเร็จจากเพย์สบายหลังจากการได้รับข้อมูล POST กลับไป

หลังจากที่สิ้นสุดการทำรายการและรายการนั้นสำเร็จ ทางระบบเพย์สบายได้มีการส่งข้อมูลกลับไปยังร้านค้าเพื่อบ่งบอกสถานะของการทำรายการด้วยวิธีการ POST ซึ่งอาจมีจะปลอมแปลงข้อมูล apCode ที่เพย์สบายส่งกลับมาให้ เพื่อให้รายการที่ไม่สำเร็จกลายเป็นรายการที่สำเร็จได้ ดังนั้นทางร้านค้าจึงจำเป็นต้องมีการเรียกเว็บเซอร์วิสของทางเพย์สบายเพื่อตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลเป็นครั้งสุดท้ายอีกครั้ง โดยให้เรียกมาที่

Demo Server

URL : http://demo.paysbuy.com/api_paynow/api_paynow.asmx

method : ws_check_apCode

Production Server

URL : https://www.paysbuy.com/api_paynow/api_paynow.asmx

method : ws_check_apCode

โดยต้องระบุข้อมูลเข้ามาดังนี้

ตัวแปร	ชนิดของข้อมูล	ข้อมูลว่าง	รายละเอียด
refid	nvarchar(200)	-	reference id ที่เพย์สบายส่งให้เมื่อมีการส่งข้อมูลสำเร็จ
apCode	integer	-	ตัวเลขบอกรายการที่สำเร็จ
inv	nvarchar(200)	-	หมายเลขการสั่งซื้อสินค้า บริการของทางร้านค้า

ตัวอย่างการส่งข้อมูล

Field	Data
refid	"6bbba67afdb5072dd795e422782a5c92"
apCode	301001
inv	"2009060101"

การตรวจสอบความถูกต้อง

เมื่อมีการส่งข้อมูลเข้าแล้ว ระบบตรวจสอบและจะรีเทิร์นข้อมูลเป็นสตริง 2 ข้อมูลดังนี้

"00" คือ รายการถูกต้อง

"99" คือ ข้อมูลที่ส่งมาไม่ถูกต้อง ไม่พบรายการในระบบ