

TMPAY API Document

Last updated 31/05/2013

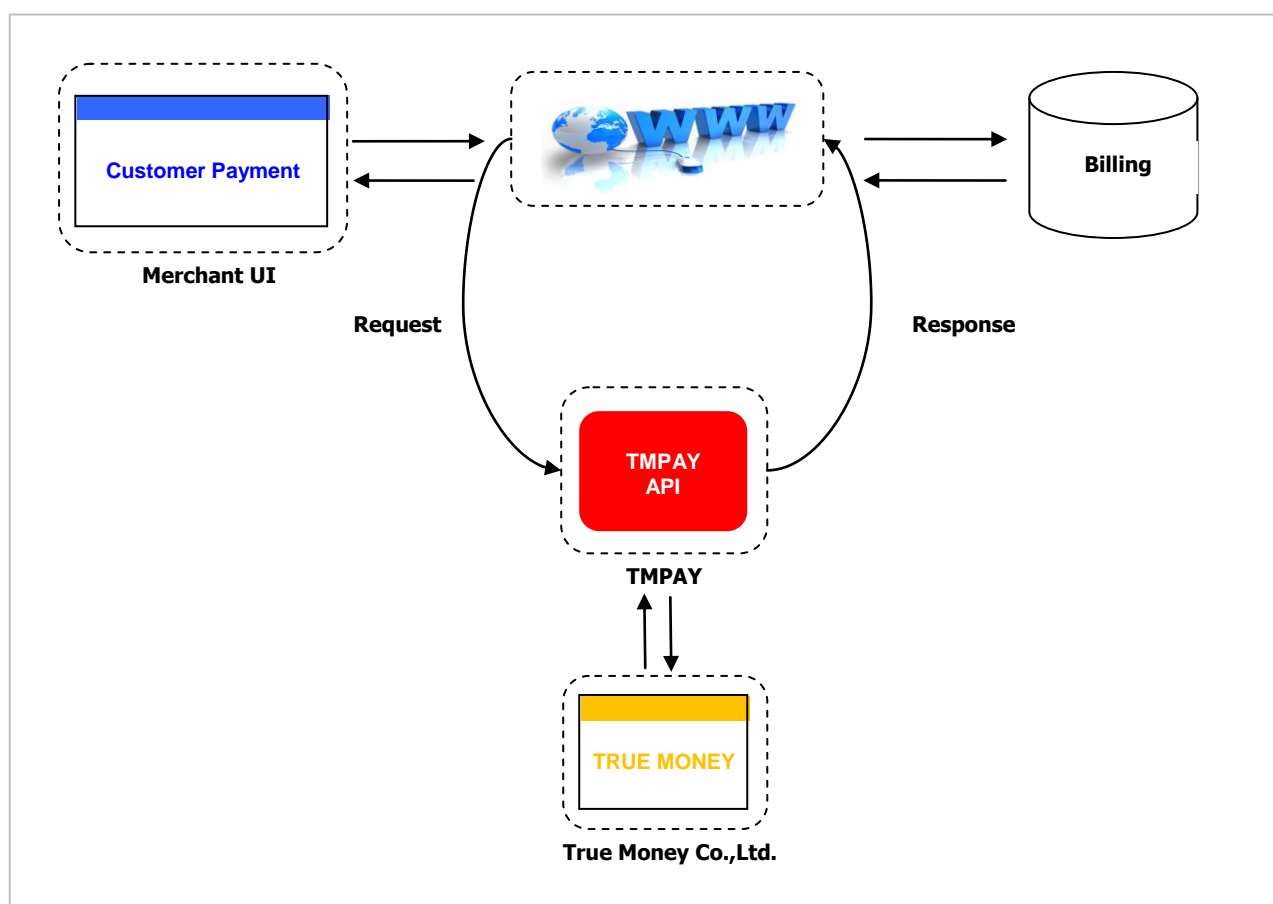
การเชื่อมต่อกับระบบ **TMPAY** โดยใช้ **PHP**

Introduction	1
Overview System	2
ส่วนการรับรหัสบัตรเงินสดจากลูกค้า	3
ตัวแปรในการรับรหัสบัตรเงินจากลูกค้า.....	3
สถานะต่างๆที่ลูกค้าจะได้รับ	3
ตัวอย่างโค้ดภาษา PHP.....	4
ส่วนการรับผลการทำรายการจาก TMPAY	5
ตัวแปรที่ใช้ในการส่งรหัสบัตรเงินสดถึง TMPAY.....	5
ตัวอย่างโค้ดภาษา PHP.....	5

Introduction

บริการ **TMPAY** เป็นบริการที่ให้ร้านค้าออนไลน์สามารถเปิดรับชำระเงินออนไลน์ผ่านบัตรเงินสดทรูมันนี่ ซึ่งร้านค้าสามารถได้รับผลการทำรายการภายใน 1-3 นาที หลังจากที่ลูกค้าทำรายการ (ไม่รวมในกรณีในระบบทรูมันนี่ขัดข้อง) โดยเมื่อลูกค้าที่ต้องการซื้อสินค้าทำการกดเติมเงิน ระบบร้านค้าจะทำการเชื่อมต่อกับระบบ TMPAY เพื่อส่งรหัสบัตรเงินสด 14 หลัก , รหัสร้านค้า (merchant_id) และ URL สำหรับรับผลการทำรายการ (resp_url) ในรูปแบบ **GET Method** หลังจากจากระบบ TMPAY ทำรายการกับ บริษัท ทรูมันนี่ จำกัด สำเร็จ ระบบ TMPAY จะส่งผลการทำรายการไปยังระบบร้านค้า

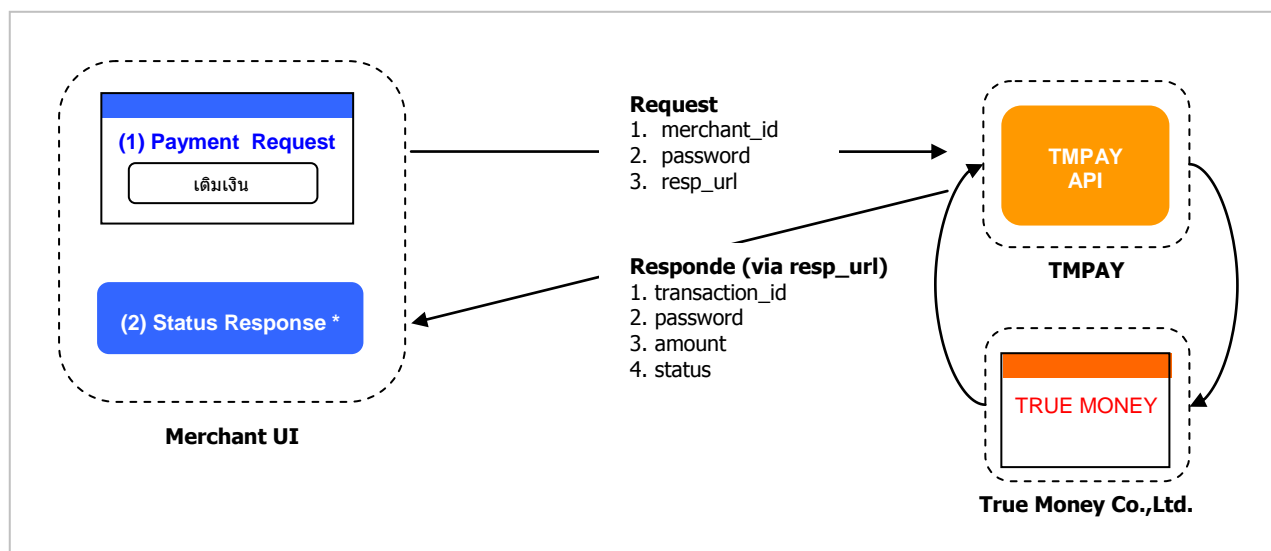
Overview System



รูปภาพแสดงการทำงานของระบบ TMPAY

การเชื่อมต่อระบบการรับชำระเงินกับ TMPAY เว็บร้านค้าจะมีการติดต่อกับ TMPAY 2 ส่วน โดย API จะเป็นแบบ RESTful API ซึ่งจะมีการทำงานที่รับข้อมูลบัตรเงินสดมาตรวจสอบก่อน หลังจากนั้นจะทำการส่งผลการตรวจสอบข้อมูลกลับไปหาเซิร์ฟเวอร์ของลูกค้าดังนี้

1. ส่วนการรับรหัสบัตรเงินสดจากลูกค้า เป็นส่วนที่เว็บไซต์ร้านค้ารับรหัสบัตรเงินสดจากทรูมันนี่ เพื่อจัดเก็บลงฐานข้อมูลของระบบร้านค้า และ ส่งรหัสบัตรเงินสดมาที่ระบบ TMPAY จากนั้นร้านค้าแจ้งลูกค้าว่า "รับรายการสำเร็จ" แล้ว redirect ลูกค้ากลับไปยังหน้าที่แสดงรายการบัตรเงินสดของลูกค้า
2. ส่วนการรับผลการทำรายการจาก TMPAY เป็นส่วนที่ร้านค้ารับผลการชำระเงินจากระบบ TMPAY



รูปแสดงการสร้างการชำระเงินกับระบบ TMPAY.NET

1. ส่วนการรับรหัสบัตรเงินสดจากลูกค้า

หลังจากที่ลูกค้ากรอกรหัสบัตรเงินสด 14 หลักผ่านเว็บไซต์ของร้านค้า เว็บไซต์ร้านค้าจะทำการตรวจสอบเบื้องต้นว่ารหัสบัตรเงินสดมีรูปแบบที่ถูกต้องหรือไม่ (ครบ 14 หลัก และเป็นตัวเลขเท่านั้น) (รวมถึงให้ลูกค้าเลือกช่องทางการชำระเงินแล้ว กรณีเลือกช่องทางการชำระเงินที่เว็บไซต์ร้านค้า) เว็บไซต์ร้านค้าจะมีการติดต่อกับระบบทรู TMPAY.NET เพื่อให้ตรวจสอบบัตรเงินสด โดยมีขั้นตอนในการติดต่อ ดังนี้

1. เว็บไซต์ร้านค้าทำการส่งคำสั่งร้องขอของ merchant_id , password , resp_url ถึง TMPAY (HTTPS with GET Method)
2. ระบบ TMPAY รับรายการพร้อมแจ้งผลการรับรายการ (ไม่ใช่ผลการทำรายการกับ บ.ทรูมันนี่)
3. ระบบ TMPAY ติดต่อระบบเว็บไซต์ร้านค้าผ่าน resp_url ที่ระบุไว้ในข้อ 1 เพื่อแจ้ง transaction_id , password , amount และ status ของบัตรเงินสด

ตัวแปรในการรับรหัสบัตรเงินสดจากลูกค้า

Script URL	https://www.tmpay.net/TPG/backend.php (GET Method)	
Parameter	merchant_id	รหัสร้านค้า (A-Z,0-9 ความยาว 10 หลัก) เช่น TMPAY
	password	รหัสบัตรเงินสดทรูมันนี่ (0-9 ความยาว 14 หลัก) เช่น 01234567890123
	resp_url	URL สำหรับการรับผลการตรวจสอบ เช่น http://www.mywebsite.com/tmpay_result.php

สถานะต่างๆที่ลูกค้าจะได้รับ (Status Response)

สถานะ	คำอธิบาย
SUCCEED TRANSACTION_ID	ได้รับข้อมูลเรียบร้อยแล้ว พร้อมแจ้ง Transaction ID (A-Z,0-9 ความยาว 10 หลัก) เช่น SUCCEED XYZ1234567
ERROR INVALID_MERCHANT_ID	รหัสร้านค้าไม่ถูกต้อง หรือไม่มีในระบบ
ERROR INVALID_PASSWORD	รูปแบบรหัสบัตรเงินสดไม่ถูกต้อง
ERROR INVALID_RESP_URL	รูปแบบ URL ไม่ถูกต้อง

ตัวอย่างโค้ดภาษา PHP

```
<?php

function tmn_refill ($truemoney_password)
{
    if(function_exists('curl_init'))
    {
        $curl =
curl_init('https://www.tmpay.net/TPG/backend.php?merchant_id=TMPAY&password=' . $
truemoney_password . '&resp_url= http://www.mywebsite.com/tmpay_result.php');
        curl_setopt($curl, CURLOPT_TIMEOUT, 10);
        curl_setopt($curl, CURLOPT_HEADER, FALSE);
        curl_setopt($curl, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
        curl_setopt($curl, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, false);
        curl_setopt($curl, CURLOPT_FOLLOWLOCATION, true);
        $curl_content = curl_exec($curl);
        curl_close($curl);
    }
    else
    {
        $curl_content = file_get_contents('http://
www.tmpay.net/TPG/backend.php?merchant_id=TMPAY&password=' . $ truemoney_password .
'&resp_url= http://www.mywebsite.com/tmpay_result.php');
    }
    if(strpos($curl_content,'SUCCEED') !== FALSE)
    {
        return true;
    }
    else
    {
        return false;
    }
}

?>
```

ในส่วนนี้บัตรเงินสดทรูมันนี่จะยังอยู่ในระหว่างการตรวจสอบโดย TMPAY.NET ลูกค้าและร้านค้าจะยังไม่ทราบผล การทำรายการและมูลค่าบัตรเงินสดทรูมันนี่ เนื่องจาก TMPAY.NET จะต้องรอผลการทำรายการจากทรูมันนี่ ซึ่งอาจจะใช้ เวลาถึง 1-5 นาที โดยร้านค้าจะต้องสร้างสคริปเพื่อรับผลการทำรายการตามวิธีการในส่วนที่ 2

2. ส่วนการรับผลการทำการจาก TMPAY

หลังจากที่ TMPay.net ได้ตรวจสอบข้อมูลบัตรเรียบร้อยแล้ว ก็จะส่งข้อมูลกลับมาที่ URL : < resp_url > ตามที่ระบุไว้ใน Parameter ในขั้นตอนที่ (1) ในรูปแบบ GET Method ดังนี้

ตัวแปรที่ใช้ในการส่งรหัสบัตรเงินสดถึง TMPAY

Script URL	ตามที่ระบุไว้ใน resp_url (GET Method)	
Parameter	transaction_id varchar(10)	Transaction ID ของผลการตรวจสอบ (A-Z,0-9 ความยาว 10 หลัก) เช่น XYZ1234567
	password varchar(14)	รหัสบัตรเงินสดทรมันนี่ (0-9 ความยาว 14 หลัก) เช่น 01234567890123
	real_amount double(10,2)	จำนวนเงินที่ได้รับ เช่น 20.00 50.00 90.00 150.00 300.00 500.00 1000.00
	status integer	ผลการตรวจสอบ (1,3,4,5) 1 = การเติมเงินสำเร็จ 3 = บัตรเงินสดถูกใช้ไปแล้ว 4 = รหัสบัตรเงินสดไม่ถูกต้อง 5 = เป็นบัตรทรมันฟ (ไม่ใช่บัตรทรมันนี่)

**** Script URL จะต้องมีการตอบสถานะกลับมาที่ระบบ โดยมีคำว่า SUCCEED หรือ ERROR ประกอบอยู่**
เช่น SUCCEED|UID=10 , ERROR|CARD_DOESNT_EXIST
เพื่อให้ระบบบันทึกการส่งข้อมูล และมั่นใจว่าปลายทางได้รับเรียบร้อยแล้ว

ตัวอย่างโค้ดภาษา PHP

```
<?php

$transaction_id = $_GET['transaction_id'];
$password = $_GET['password'];
$amount = $_GET['real_amount'];
$status = $_GET['status'];

if( $status == 1 )
{
    /* Code เพิ่มเงินที่นี่ */
    /* เช่น
    $user_id_refill = $this->db->query( 'SELECT TOP 1 user_id FROM truemoney WHERE
truemoney = ? ', password);
    $this->db->query( 'UPDATE point = point + ? WHERE user_id = ? ', $amount, $user_id_refill);
    */
    die('SUCCEED|TOPPED_UP_THB_' . $amount . '_TO_' . $user_id_refill);
}
else
{
    /* ไม่สามารถเติมเงินได้ */
    die('ERROR|ANY_REASONS');
}

?>
```

