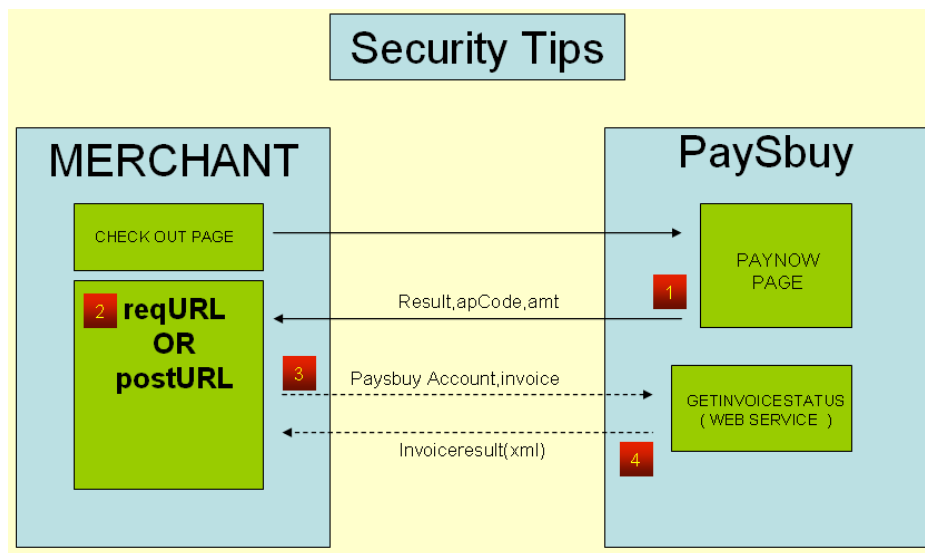


## Integration Manual

เพื่อความปลอดภัย ในการใช้งานระบบชำระเงินเพย์สบาย ทางเพย์สบายได้ทำการสร้าง Web Service สำหรับผู้รับชำระเงิน เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของ Transaction ที่เกิดขึ้นโดยใช้

### GETINVOICESTATUS CONCEPT

1. เมื่อมีการชำระเงินสำเร็จ ระบบของผู้รับชำระเงินจะได้รับค่าจากระบบของเพย์สบาย
2. ทำการตรวจสอบค่า ที่ได้รับจากเพย์สบาย
3. ส่งค่าตัวแปรที่ได้รับจากระบบที่มาเช็คที่ Web Service ของเพย์สบายเปิดให้ใช้
4. ตรวจสอบค่าที่ได้รับจากเพย์สบายอีกครั้งเพื่อยืนยันความถูกต้องของ Transaction



1. เมื่อมีการชำระเงินสำเร็จ ระบบของผู้รับชำระเงินจะได้รับค่าจากระบบของเพย์สบาย  
ค่ามี 3 ค่าดังนี้

- **result** หมายถึง ค่าตัวแปรผลการชำระเงินที่ระบบเพย์สบายส่งไปยัง postURL และ reqURL ที่ร้านค้าระบุไว้ มีทั้งหมด 3 รูปแบบ

- a. 01 + Your invoice No. (Not enough fund)
- b. 99 + Your invoice No. (Unknown Error)
- c. 00 + Your invoice No. (Success)

- **apCode** หมายถึง หมายเลขรายการที่เกิดขึ้นกับทางเพย์สบาย

- **amt** หมายถึง ผลรวมของราคาของสินค้าที่ระบบเพย์สบายได้ส่งกลับ

2. ทำการตรวจสอบค่า ที่ได้รับจากเพย์สบาย

3. ส่งค่าตัวแปรที่ได้รับจากระบบที่มาเช็คที่ **Web Service** ของเพย์สบายเปิดให้ใช้ได้

<http://www.paysbuy.com/getinvoice/getinvoicestatus.aspx>

โดยทำการส่งข้อมูลดังนี้

1. InvoiceNo
2. merchantEmail (อีเมลของผู้รับเงิน)
3. apCode

#### 4. ตรวจสอบค่าที่ได้รับจากเพย์สบายอีกครั้งเพื่อยืนยันความถูกต้องของ Transaction ในรูปแบบ XML

<http://www.paysbuy.com/getinvoice/getinvoicestatus.asmx?wsdl>

พบ Transaction บนระบบเพย์สบาย	ไม่พบ Transaction บนระบบเพย์สบาย
<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="utf-8"?&gt; &lt;invoicestatus&gt; &lt;StatusResult&gt;Accept&lt;/StatusResult&gt; &lt;AmountResult&gt;Amt&lt;/AmountResult&gt; &lt;MethodResult&gt;01&lt;/MethodResult&gt; &lt;/invoicestatus&gt;</pre>	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="utf-8"?&gt; &lt;invoicestatus&gt; &lt;StatusResult&gt;Reject&lt;/StatusResult&gt; &lt;AmountResult&gt;0&lt;/AmountResult&gt; &lt;MethodResult&gt;00&lt;/MethodResult&gt; &lt;/invoicestatus&gt;</pre>

- ค่า StatusResult คือ Accept รายการสำเร็จ , Reject ไม่พบรายการในระบบหรือรายการไม่สำเร็จ
- ค่า AmountResult คือ ถ้ารายการสำเร็จจะเป็นค่า x.xx ถ้ารายการไม่สำเร็จจะเป็นค่า 0
- ค่า MethodResult คือ 00 ไม่พบรายการในระบบ , 01 รายการชำระเงินด้วยบัญชีเพย์สบาย , 02 ชำระเงินด้วยบัตรเครดิต

\*หมายเหตุ กรณีพบ Transaction บนระบบเพย์สบาย ค่า Amt จะมีทศนิยม 2 ตำแหน่งเสมอ เช่น 0.00

## ตัวอย่างการใช้งานด้วย PHP

1. Download Nusoap ได้ที่ [http://downloads.sourceforge.net/nusoap/nusoap-0.7.2.zip?modtime=1123160313&big\\_mirror=0](http://downloads.sourceforge.net/nusoap/nusoap-0.7.2.zip?modtime=1123160313&big_mirror=0)
2. สร้างหน้าสำหรับรับค่าจาก เพย์สบาย

```

<?
include ("lib/nusoap.php");
$result           =      $_POST["result"];
$apCode           =      $_POST["apCode"];
$amt              =      $_POST["amt"];
$resultcode       =      substr($result,0,2);
$invoiceid        =      substr($result,2,strlen($result)-2);

if ($resultcode ==01) {
    echo "Not enough fund";
}elseif($resultcode ==99){
    echo "Unknown Error";
}elseif($resultcode ==00){
    //-----GETINVOICESTATUS (WEB SERVICE) -----//
    $url = "http://www.paysbuy.com/getinvoice/getinvoicestatus.asmx?WSDL";
    $client = new soapclient($url, true);
    $merchant_email = "PAYSBUY@Account.com";
    $params=array("invoiceNo"=>$invoiceid,"merchantEmail"=>$merchant_email,
    "strApCode"=>$apCode);
    $result = $client->call('GetInvoice', array('parameters' => $params),
    'http://tempuri.org/', 'http://tempuri.org/GetInvoice', false, true);
    $err = $client->getError();
    if ($err)
    {
        echo "Conection Failed";
    } else
    {
        $status = $result["GetInvoiceResult"]["invoicestatus"]["StatusResult"];
        $amount = $result["GetInvoiceResult"]["invoicestatus"]["AmountResult"];
        $method = $result["GetInvoiceResult"]["invoicestatus"]["MethodResult"];

        $amt_db      = " amount of product price from merchant's database ";

        if ($status == "Accept")
        {
            if($amount=="$amt_db")
            {
            }else{
                echo "Amount Failed";
            }
        }else{
            echo "Failed";
        }
    }
}
?>
    
```

## ตัวอย่างการใช้งานด้วย ASP.NET(C#)

1. สร้างหน้าสำหรับรับค่าจาก เพย์สบาย
2. Add References (System.Web.Services.dll)
3. Add Web References (ในตัวอย่างตั้งชื่อ getinvoicestatus)

### ตัวอย่างโค้ดที่ใช้ในการติดต่อกับ Web Service ของ Paysbuy ด้วย ASP.NET(C#)

```

using System;
using System.Collections;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Web;
using System.Web.SessionState;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;
using System.Web.UI.HtmlControls;

namespace apCode_Sample
{
    public class WebForm1 : System.Web.UI.Page
    {
        private void Page_Load(object sender, System.EventArgs e)
        {
            string result          = Request.Form["result"];
            string apCode          = Request.Form["apCode"];
            string amt             = Request.Form["amt"];
            string resultcode      = result.Substring(0,2);
            string invoiceNo       = result.Substring(2,6);
            string merchantEmail   = "Paysbuy@Account.com";
            if (resultcode == "01") {
                Response.Write("Not enough fund");
            }else if(resultcode == "99"){
                Response.Write("Unkown Error");
            }else if(resultcode == "00")
            {
                getinvoicestatus.GetInvoice xt = new apCode_Sample.getinvoicestatus.GetInvoice();
                XmlNode xn = xt.invoice(invoiceNo,merchantEmail,apCode); //send message
                XmlNodeReader xnReader = new XmlNodeReader(xn) ;
                XmlDocument doc = new XmlDocument();
                doc.Load(xnReader);
                string StatusResult =
                doc.SelectSingleNode(@"//invoicestatus//StatusResult").InnerText.ToString();
                string AmountResult =
                doc.SelectSingleNode(@"//invoicestatus//AmountResult").InnerText.ToString();
                string amt_db = "มูลค่าราคาสินค้าที่ได้จากฐานข้อมูลของร้านค้า";
                if (StatusResult=="Accept"){
                    if (AmountResult==amt_db) {
                        Response.Write("Success");
                    } else {
                        Response.Write("Fail");
                    }
                }
                }else{
                    Response.Write("Fail");
                }
            }
        }
    }
}

```