

การทดสอบ Application

แบบที่ 1 การทดสอบ Process ผ่านหน้า Registration form

1. เปิด browser ขึ้นมา จากนั้นให้พิมพ์ Url : <http://hermes.kmutt.ac.th/epay/registration.aspx> ซึ่งจะนำไปสู่หน้าฟอร์ม registration แบบ Mockup Service ที่จะใช้สำหรับการทดสอบ ดังรูปที่ 1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
King Mongkut's University of Technology Thonburi

Registration no. : 20395567

Name in Thai : นางสาวเกษณี จริงใจ

Name in English :

Degree : ปริญญาตรี 4 ปี (หลักสูตรนานาชาติ/ภาษาอังกฤษ)

Faculty : วิศวกรรมศาสตร์

Department : วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Major :

Payment Type : Credit Card

Amount : 150000

Access Code :

ใส่ Access Code: 2UP@ym3nt\$

Submit Cancel

รูปที่ 1 Mockup Registration form

2. เลือกประเภทการชำระเงินที่จะทดสอบ จากนั้นใส่ Access Code เป็น 2UP@ym3nt\$ เสร็จแล้วกดปุ่ม Submit
3. ภายหลังการ Submit form จะมี 2 ทางเลือกในการแสดงผล
 - 3.1. Payment Type เป็น Pay-in Slip หน้าฟอร์มจะแสดงเป็นใบ Pay-in Slip สำหรับให้ผู้พิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ (Printer) เพื่อนำไปชำระที่เคาน์เตอร์ธนาคาร (ตัวอย่างตามไฟล์ ตัวอย่างใบ Pay-in Slip.gif)
 - 3.2. หากเลือก Payment Type เป็น Credit Card หรือ Direct Debit หน้าฟอร์มจะแสดงตามรูปที่ 2 ซึ่งหน้าฟอร์มดังกล่าวจะใช้สำหรับ Generate ค่าที่จะส่งกลับไปยัง Url ที่อยู่ใน textbox Response Url และ Backend Url (ซึ่งผู้ใช้สามารถแก้ไขเป็น url ของตัวเองที่ได้สร้างไว้รองรับค่าที่จะส่งกลับภายหลังการชำระเงินผ่านบัตรเครดิต) จากนั้นให้ผู้ใช้ กดปุ่ม เลือกผลลัพธ์ที่จะส่งกลับว่าต้องการให้ส่งผลลัพธ์การชำระเงินแบบสำเร็จ หรือแบบชำระเงินไม่สำเร็จ



Response Url:

<http://hermes.kmutt.ac.th/epay/response.aspx>

Backend Url:

<http://hermes.kmutt.ac.th/epay/ProcessRequest.aspx>

Response Text:

OrderNumber:00000110
Ref1:00182039556743
Language:TH
PaymentType:CreditCard
Currency:764
AmountExp10:-2
Amount:150000

กดปุ่มเลือกจะให้ส่งผลลัพธ์ กลับแบบไหน
ชำระเงินสำเร็จ/ชำระเงินไม่สำเร็จ

ชำระเงินสำเร็จ

ชำระเงินไม่สำเร็จ

รูปที่ 2 Generate ข้อมูลที่จะส่งกลับภายหลังการชำระเงิน (แบบเดียวกับที่จะได้รับจากธนาคาร)

หมายเหตุ: ข้อมูลที่จะถูกส่งกลับจะเป็นตาม

- Response Url: หน้าแจ้งผลการชำระเงินสำหรับผู้ใช้
- Backend Url: สำหรับรับข้อมูลจากธนาคาร เพื่อให้โปรแกรมดำเนินการต่อ เช่น ปรับปรุงฐานข้อมูล

สำหรับเพจ <http://hermes.kmutt.ac.th/epay/ProcessRequest.aspx> ผมสร้างเพจให้เมื่อรับค่าจะบันทึกเก็บเป็น log file สามารถดูข้อมูลใน log file ได้จากเพจ <http://hermes.kmutt.ac.th/epay/ProcessRequest.aspx>

4. หลังการกดปุ่ม ชำระเงินสำเร็จ หรือ ชำระเงินไม่สำเร็จ จะมี process 2 แบบเกิดขึ้น

4.1. หน้า browser ที่ผู้ใช้เปิดอยู่จะถูก redirect ไปที่ Response Url แบบ QueryString ถ้าตามตัวอย่างรูปที่ 2 Response Url มีค่าเท่ากับ <http://hermes.kmutt.ac.th/epay/response.aspx> ฉะนั้นผลลัพธ์ของ QueryString ก็จะเป็น

<http://hermes.kmutt.ac.th/epay/response.aspx?Ref1=211572231&RespCode=00&Status=COMPLETE>



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
King Mongkut's University of Technology Thonburi

Thank you for your registration.

Your registration is still incomplete.

In order to complete the registration process, you have to fax the registration form and student identification card (if student rate was applied) to conference secretariat by fax no: +66-2470-8541.

You will receive the confirmation e-mail after the proof of payment within a few days.

Best regards,

Conference secretariat

King Mongkut's University of Technology Thonburi

126 Pracha-uthit Rd., Bangmod, Thungkru, Bangkok 10140

THAILAND

Fax: +66-2470-8541

รูปที่ 3 แสดงสถานะการชำระเงินแจ้งผู้ใช้

4.2. ระบบจะ Post ค่าไปที่ Backend Url ตามตัวอย่าง**รูปที่ 2** Url ดังกล่าวก็คือ

<http://hermes.kmutt.ac.th/epay/ProcessRequest.aspx>

*การ post ค่าไปที่ Backend Url ผู้ใช้จะไม่เห็นผลลัพธ์ในหน้า browser ที่เปิดอยู่ จะเป็นการ post ค่ากันระหว่าง application ต่อ application

แบบที่ 2 ผู้ใช้ทดสอบผ่านหน้า Payment Form ของผู้ใช้เอง

1. เริ่มจาก ถ้ายังไม่มีฟอร์มชำระเงิน ให้ทำการสร้างฟอร์มชำระเงินขึ้นมา โดยดูต้นแบบได้จาก PaymentForm.html ภายหลังจากมีฟอร์มชำระเงินแล้ว ใน form element ให้ใส่ค่า action ของฟอร์มเป็น <http://hermes.kmutt.ac.th/epay/postdata.aspx>

ตัวอย่าง <form name="PostForm" method="post" action="http://hermes.kmutt.ac.th/epay/postdata.aspx" id="PostForm">

2. จากนั้นให้เลือกประเภทการชำระเงิน แล้วตามด้วยกดปุ่ม Submit form หากเลือกชำระเงินแบบ Credit Card หรือ Direct Debit ผลลัพธ์ก็จะแสดงเช่นเดียวกับ**รูปที่ 2** (ในขั้นตอนแบบที่ 1) หากผู้ใช้สร้าง Response Url และ Backend Url ไว้แล้ว และก็ต้องการให้ส่งค่ากลับไปเพจดังกล่าว ก็ให้แก้ไขค่าใน textbox Response Url และ Backend Url ก่อนกดปุ่ม **ชำระเงินสำเร็จ** หรือ **ชำระเงินไม่สำเร็จ**

**** Ref1 ที่ได้รับกลับจากธนาคาร จะมี ตัวเลข CheckDigit ติดกลับไป หากจะทำการ matching ข้อมูลให้ทำการ ตัวตัวเลข**

หลักสุดท้ายออก

3. หลังจากทดสอบจนได้ผลลัพธ์ตามที่ได้ออกแบบไว้ ก่อนการใช้งานจริง ให้ทำการแก้ไขค่า action ใน payment form เป็น <http://hermes.kmutt.ac.th/payportal/postdata.aspx>
4. จากนั้นให้กลับไป e-Payment ที่อยู่ใน Intranet ไปที่ ข้อมูล Service จากนั้นกดปุ่ม [...] ด้านท้าย textbox ที่บริการ เพื่อเลือก Service ที่จะเปิดรับชำระเงิน หลังจากข้อมูล service ถูก load มาแสดงในเพจเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการตรวจสอบ
 - Response Url และ Backend Url ว่าเป็น Url อันเดียวกับที่ได้ผ่านการทดสอบหรือเปล่า
 - ช่วงเวลาใช้งาน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตรงกับเวลาที่เปิดให้มีการชำระเงินของ Service นี้



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
King Mongkut's University of Technology Thonburi

หน้าหลัก อนุมัติบริการ บริหารข้อมูล ข้อมูล service

สวัสดี, 
กลับสู่ Intranet

ชื่อบริการ: SEATUC 2012

กองทุน:

- ☐ กองทุนบริการวิชาการ (กองทุน 400)
- ☒ กองทุนเพื่อการศึกษา (กองทุน 200)
- ☐ กองทุนอื่นๆ

ประเภทการชำระเงิน: ☒ Credit Card / Direct Debit ☒ โฉนดธนาคาร ☐ รับเงินสดที่มหาวิทยาลัย

ช่วงเวลาใช้งาน e.g. ใช้งาน 24 ชั่วโมง กำหนดช่วงเวลาเป็น 00:00 - 23:59

วันเริ่มต้น	เวลาเริ่มต้น	วันสิ้นสุด	เวลาสิ้นสุด	ครั้งที่
25/11/2011	0:00	30/11/2011	23:59	1

จำนวนรวม 1 รายการ

< >

0:00

23:59

Response URL:

Backend URL:

หน่วยงานสังกัด:

สำนักงานผู้อำนวยการ, สำนักบัณฑิตศึกษาและก

ผู้รับผิดชอบ:

จินดาภรณ์ บุญศรี

เบอร์โทรศัพท์:

02-470-8359

E-mail:

chindaphorn.boon@kmutt.ac.th

Salt Key:

1234

*เป็น key ร่วมเข้ารหัสสำหรับบริการ Web service

บันทึก

ยกเลิก

รูปที่ 4 ตรวจสอบข้อมูล Service

ตัวอย่าง Source Code ASP.NET ของ Backend Url ที่รับค่าจากธนาคาร และบันทึกลง text file สามารถดูได้จากไฟล์ [ProcessRequestSampleCode.txt](#)