



รายงานวิจัยสหกิจศึกษา  
การพัฒนาเว็บไซต์แลกเปลี่ยนเงิน Bestbaht-au  
(Development of Bestbaht-au currency exchange website)

นายอัครพล วิลัยสุข

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษารายวิชาสหกิจศึกษา  
สาขาวิชาการบริหารสารสนเทศเพื่อการจัดการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2562  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

รายงานวิจัยสหกิจศึกษา  
การพัฒนาเว็บไซต์แลกเปลี่ยนเงิน Bestbaht-au  
(Development of Bestbaht-au currency exchange website)

นายอัศรพล วิลัยสุข

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษารายวิชาสหกิจศึกษา  
สาขาวิชาการระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2562  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ชื่อโครงการ	การพัฒนาเว็บไซต์แลกเปลี่ยนเงิน Bestbaht-au
ชื่อผู้จัดทำ	นายอัครพล วัลย์สุข
สาขาวิชา	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
ที่ปรึกษา	อาจารย์เบญจภาคี จงหมื่นไวย
ปีที่โครงการเสร็จ	2563

## บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาพัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์bestbath-au มีวัตถุประสงค์  
1) เพื่อพัฒนาเว็บไซต์ bestbaht-au 2) เพื่อปรับเปลี่ยนดีไซน์ของเว็บไซต์ให้ทันสมัยมากยิ่งขึ้น  
เว็บไซต์ bestbaht-au ถูกพัฒนาขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2561 โดยบริษัท ที.พี.เอส.อินเทอร์เน็ตไพรส์ จำกัด โดย  
เป็นเว็บไซต์ที่ใช้แลกเงิน ไทยTHB กับ เงินออสเตรเลียAUD โดยเจ้าของเว็บไซต์จะมีบัญชีทั้ง 2 ประเทศ  
คือ ประเทศไทยและประเทศออสเตรเลียเอาไว้โอนให้ลูกค้า ลูกค้าจะได้เรทราคาที่ดีกว่าการโอนที่อื่น ๆ

โดยมีขั้นตอนการดำเนินงาน ประกอบด้วย 1) การศึกษาและรวบรวมข้อมูล 2) การวิเคราะห์  
และออกแบบระบบ 3) การพัฒนาระบบ 4) ทดสอบระบบ 5) การดูแลปรับปรุงระบบ

มีวิธีการพัฒนาโดยใช้ โปรแกรม Visual Studio Code และ ภาษาที่ใช้ในการการพัฒนาคือ  
ภาษา HTML CSS PHP และJS โดยมีฐานข้อมูลที่ทางบริษัท ที.พี.เอส.อินเทอร์เน็ตไพรส์กำหนดมาให้ใน  
MySQL

(โครงการระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการนี้มีจำนวนหน้าทั้งสิ้น 52 หน้า)

<b>Title</b>	Development of Bestbaht-au currency exchange website
<b>Author</b>	Mr. Akharaphon Vilaisook
<b>Program Field</b>	Management information system
<b>Advisor</b>	Miss. Benjapuk Jongmuanwai
<b>Finish Year</b>	2020

## Abstract

The outline is intended for the development and improvement of the web site bestbath-au. The objective is 1) to develop the bestbaht-au website 2) to improve and improve the website to be more modern. The bestbaht-au website was developed in 2018 by TPS Enterprise Company Limited by exchanging money into Thai currency using money in foreign currency by using accounts of both Two countries Customers will get a better price than other transfers. There are ways to develop using Android Studio ARcore and Firebase as tools to help develop applications with augmented reality technology about chemical elements. The application This periodic table hopes to be of benefit to users.

The operation process consists of 1) Studying and collecting data 2) System analysis and design 3) System development 4) System testing 5) System maintenance

There are ways to develop by using Visual Studio Code and the language used in the development is HTML, CSS, PHP and JS, with the company database. TPS Enterprise provided in MySQL.

(Total 52 Pages)

## กิตติกรรมประกาศ

โครงการฉบับนี้ สามารถดำเนินการสำเร็จลุล่วงได้เป็นอย่างดี เพราะสามารถทำได้ตามวัตถุประสงค์ ผู้จัดทำ จึงใคร่ขอขอบพระคุณ นางสาวแก้วกมล สติมัน และทีมงาน บริษัท ทีพีเอส เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ทุกท่านที่กรุณาให้ความรู้และคำปรึกษาต่าง ๆ เกี่ยวกับแนวทางการพัฒนาระบบงาน และคำแนะนำเกี่ยวกับการออกแบบระบบพร้อมทั้งกรรมการโครงการ ทุกท่านที่ร่วมให้คำแนะนำในการจัดทำโครงการ ให้สัมฤทธิ์ผลไปได้ด้วยดี ตลอดจนอาจารย์ทุกท่านที่ให้ความรู้มาโดยตลอด

สุดท้ายนี้ผู้จัดทำขอกราบขอบพระคุณบิดามารดา ที่ให้การอุปการะเลี้ยงดู สนับสนุนและส่งเสริมให้ได้รับการศึกษาที่ดีรวมรวมทั้งเป็นผู้ที่คอยให้กำลังใจเป็นอย่างดีและขอขอบคุณสำหรับกำลังใจจากเพื่อน ๆ นักศึกษาร่วมชั้นเรียนทุกท่านที่ได้เป็นส่วนร่วมในการทำโครงการนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าโครงการนี้จะเป็นประโยชน์กับท่านผู้สนใจและเกี่ยวข้อง

ผู้จัดทำ  
นายอัศวพล วิลัยสุข

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ข
กิตติกรรมประกาศ.....	ค
สารบัญ.....	ง
สารบัญตาราง.....	ฉ
สารบัญภาพ .....	ช
<b>บทที่ 1</b> บทนำ .....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา .....	1
วัตถุประสงค์ .....	1
ขอบเขตของโครงการ.....	2
ฐานของระบบงาน.....	2
เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ.....	2
ข้อจำกัดของระบบ .....	2
กลุ่มเป้าหมาย .....	2
ประโยชน์ที่ได้รับ.....	2
ขั้นตอนการดำเนินงาน .....	3
นิยามคำศัพท์เฉพาะ .....	4
<b>บทที่ 2</b> เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	5
ฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล .....	5
ภาษาที่ใช้พัฒนา.....	5
Web Browser.....	8
โปรแกรม Visual Studio Code .....	10
<b>บทที่ 3</b> วิธีดำเนินการวิจัย.....	11
การศึกษาและรวบรวมข้อมูล.....	11
การวิเคราะห์และออกแบบระบบ .....	13
การพัฒนาระบบ .....	17

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>บทที่ 4</b>	
ผลการดำเนินงาน .....	35
หน้าสมัครสมาชิก.....	35
หน้า login เข้าสู่ระบบ.....	36
หน้า Home.....	37
หน้า โอนเงิน.....	39
หน้า จัดการข้อมูล.....	41
หน้า นโยบาย.....	43
หน้า ข่าวสารและโปรโมชั่น.....	43
<b>บทที่ 5</b>	
สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ .....	44
สรุปผลการวิจัย .....	44
การอภิปรายผล.....	44
ข้อเสนอแนะ .....	44
บรรณานุกรม .....	45
ภาคผนวก .....	46
ประวัติผู้จัดทำ.....	52

## สารบัญตาราง

<b>ตารางที่</b>		<b>หน้า</b>
1.1	ตารางการดำเนินงาน .....	4
3.1	Table Article.....	19
3.2	Table Article_catagory .....	19
3.3	Table Article_image .....	20
3.4	Table Contact .....	20
3.5	Table Freedom_page .....	21
3.6	Table Froala_uploads .....	21
3.7	Table Link_local .....	21
3.8	Table Logo.....	22
3.9	Table Mod_bank .....	22
3.10	Table Mod_company .....	23
3.11	Table Mod_customer.....	24
3.12	Table Mod_customer_address.....	25
3.13	Table Mod_customer_doc.....	25
3.14	Table Mod_contact .....	26
3.15	Table Mod_customer_rec .....	26
3.16	Table Mod_employee.....	27
3.17	Table Mod_employee_image.....	28
3.18	Table Mod_fast_tran .....	28
3.19	Table Mod_footer .....	28
3.20	Table Mod_t_tranfer .....	29
3.21	Table Mod_promotion.....	29
3.22	Table Mod_setting .....	29
3.23	Table Mod_slide_ytd.....	30
3.24	Table Mod_slip.....	30
3.25	Table mod_transection .....	31
3.26	Table slide.....	32
3.27	Table slide_image.....	32



## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.28 Table system.....	33
3.29 Table Mod_fee .....	33
3.30 Table tbl_member.....	34

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
3.1 ภาพแสดงการทำงานของทั้งระบบของเว็บ bestbaht-au .....	12
3.2 การดีไซน์เดิมของเว็บ bestbaht-au.....	12
3.3 flow chat เข้าสู่ระบบของ User.....	13
3.4 flow chat หน้าสมัครสมาชิกของ User .....	14
3.5 flow chart การโอนเงิน .....	15
3.6 flow chart แจ้งรายการชำระเงิน.....	16
3.7 การแสดงการไหลข้อมูล Work Flow Diagram เว็บไซต์ Bestbath-au .....	17
3.8 แผนภาพอีอาร์ แสดงการทำงานหลักของเว็บไซต์ Bestbath-au .....	18
4.1 หน้าสมัครสมาชิก.....	35
4.2 กรอกผ่านไม่ตรงกัน .....	35
4.3 เมื่อทำการสมัครสมาชิกสำเร็จ .....	36
4.4 หน้า login.....	36
4.5 กรอก password ผิด.....	37
4.6 หน้า Home ก่อนทำการ login .....	37
4.7 หน้า Home หลังทำการ login.....	37
4.8 ขั้นตอนการสมัครและขั้นตอนการโอนเงิน.....	38
4.9 ข่าวสารและโปรโมชั่น .....	38
4.10 ติดต่อเรา .....	38
4.11 กรอกตัวเลขเพื่อคำนวณค่าเงิน .....	39
4.12 เลือกผู้รับโอนและจำนวนเงินที่แลกเปลี่ยน .....	39
4.13 การเพิ่มผู้รับโอน .....	40
4.14 การลบผู้รับโอน.....	40
4.15 การเลือกผู้รับโอน .....	40
4.16 ปรีนใบเสร็จ .....	41
4.17 จัดการข้อมูลส่วนตัว.....	41
4.18 รายการชำระเงิน.....	42
4.19 การแจ้งโอนเงิน.....	42
4.20 อัปเดตสลิปการโอนเงิน .....	42
4.21 สถานะโอน .....	43
4.22 นโยบายของเว็บไซต์ .....	43
4.23 ข่าวสารและโปรโมชั่น .....	43

# บทที่ 1

## บทนำ

### ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

บริษัท ทีพีเอส เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด เป็นบริษัทด้านไอที และการพัฒนาระบบ ผลิตซอฟต์แวร์ ครอบคลุม เว็บไซต์ของบริษัทเป็นการเขียนขึ้นมาใหม่ ไม่ใช่เว็บไซต์สำเร็จรูป จึงพัฒนาได้ตามความต้องการของลูกค้าได้ทุกอย่าง พร้อมให้คำปรึกษา อัปเดตช่องทางการสื่อสารกับลูกค้า เพิ่มยอดขายให้ธุรกิจ เพิ่มความน่าเชื่อถือ และเพิ่มช่องทางการตลาด ให้เหนือคู่แข่ง ออกแบบเว็บไซต์โดยทีมงานมืออาชีพ สวย โดนใจ ใช้งานง่าย รองรับการทำ SEO ตอบโจทย์ทุกความต้องการในยุคออนไลน์ รองรับการใช้งานในทุกอุปกรณ์

เว็บไซต์ bestbaht-au ถูกพัฒนาขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2561 โดยบริษัท ทีพีเอส เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด โดยเป็นเว็บไซต์ที่ใช้แลกเงิน ไทยTHB กับ เงินออสเตรเลียAUD โดยเจ้าของเว็บไซต์จะมีบัญชีทั้ง 2 ประเทศ คือ ประเทศไทยและประเทศออสเตรเลียเอาไว้โอนให้ลูกค้า ลูกค้าจะได้เรทราคาที่ดีกว่าการโอนที่อื่น ๆ

ทางบริษัท ทีพีเอส เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ได้เล็งเห็นความสำคัญของปัญหาหาคือ เว็บไซต์ bestbaht-au นั้น มีการดีไซน์ของเว็บที่ล่าสมัยและความปลอดภัยน้อย เจ้าหน้าที่พนักงานของบริษัท ทีพีเอส เอ็นเตอร์ไพรส์ ได้เล็งเห็นความสำคัญของจุด ๆ นี้ และจัดการมอบหมายงานแก้ไขและดีไซน์ของเว็บไซต์ bestbaht-au ใหม่ มาให้ผู้จัดการทำโครงการนี้พัฒนาต่อเพื่อให้แก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ของเว็บไซต์ให้ดียิ่งขึ้น

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาเว็บไซต์ bestbaht-au
2. เพื่อปรับเปลี่ยนดีไซน์ของเว็บไซต์ให้ทันสมัยมากยิ่งขึ้น

### ขอบเขตของโครงการ

#### 1. ด้านความสามารถของระบบงาน (System Specification)

##### 1.1 ขอบเขตงานของระบบ (Functional Specification)

###### 1.1.1 ผู้ดูแลระบบ

- 1.1.1.1 สามารถดูข้อมูลการแจ้งโอนของลูกค้า
- 1.1.1.2 สามารถดูข้อมูลและการติดต่อจากลูกค้า
- 1.1.1.3 สามารถอัปเดตโปรโมชั่นและข้อมูลข่าวสาร
- 1.1.1.4 สามารถเปลี่ยนรูปและโลโก้ของเว็บไซต์
- 1.1.1.5 สามารถเปลี่ยนค่าเงินในแต่ละวัน
- 1.1.1.6 สามารถเปลี่ยนเลขบัญชีธนาคารของผู้ดูแลระบบ

### 1.1.2 ผู้ใช้ทั่วไป

- 1.1.2.1 สามารถแลกเปลี่ยนเงินไทยเป็นเงินดอลลาร์ออสเตรเลีย
- 1.1.2.2 สามารถจัดการโปรไฟล์
- 1.1.2.3 สามารถเปลี่ยนรหัสผ่าน
- 1.1.2.4 สามารถสมัครสมาชิก
- 1.1.2.5 สามารถ เพิ่ม ลบ ผู้รับโอน
- 1.1.2.6 สามารถดูบิลการโอนเงิน
- 1.1.2.7 สามารถแจ้งการโอนเงิน
- 1.1.2.8 สามารถ เพิ่ม ลบ รายการชำระเงิน
- 1.1.2.9 สามารถติดต่อกับทางเว็บไซต์

### 1.2 ฐานของระบบงาน (Platform)

Web Application ทำงานบน Web Browser

### 1.3 เครื่องมือที่ใช้ในพัฒนาระบบ (Tools)

#### 1.3.1 ฮาร์ดแวร์

- 1.3.1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook

#### 1.3.2 ซอฟต์แวร์

- 1.3.2.1 ฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL)
- 1.3.2.2 ภาษา PHP (PHP: Hypertext Preprocessor)
- 1.3.2.3 Web Browser
- 1.3.2.4 โปรแกรม Visual Studio Code
- 1.3.2.5 ภาษา CSS
- 1.3.2.6 ภาษา JavaScript

### 1.4 ข้อจำกัดของระบบ (Constraint)

- 1.4.1 ระบบจำเป็นต้องมีผู้ดูแลระบบคอยเช็คว่ามีลูกค้าโอนเงินมาจึงสามารถโอนเงินไปให้ยังลูกค้าได้

## 2. กลุ่มเป้าหมาย

บุคคลทั่วไป

### ประโยชน์ที่ได้รับ

- 1. สามารถแลกเปลี่ยนเงินได้เรทราคาคดี
- 2. สามารถแลกเปลี่ยนเงินได้ง่าย

## ขั้นตอนการดำเนินงาน

### 1. ขั้นตอนการดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินงานจะดำเนินการตามกระบวนการของวงจรการพัฒนากระบวนการงาน (SDLC : System Development Life Cycle) ซึ่งประกอบไปด้วย 5 ขั้นตอน คือ

**1.1 รวบรวมความต้องการของระบบ** จะเก็บความต้องการของระบบ หรือคุณสมบัติที่ระบบควรมี หน้าที่หลักของระบบที่จะต้องทำจากการรวบรวมข้อมูล

**1.2 วิเคราะห์และออกแบบระบบ** เมื่อได้ความต้องการของระบบจากผู้ใช้งานแล้ว จะต้องนำมาทำการออกแบบว่าระบบที่จะทำเป็นอย่างไร มีส่วนติดต่อผู้ใช้แบบไหน ฐานข้อมูลเป็นอะไร ใช้เทคโนโลยีใดในการสร้างระบบ

**1.3 พัฒนาระบบ** จะนำสิ่งที่ได้ออกแบบมาทำการสร้างระบบ โดยเครื่องมือที่ใช้ในการสร้างฐานข้อมูล จะใช้มายเอสคิวแอล (MySQL) ในส่วนของการติดต่อผู้ใช้และการแสดงผลจะใช้แสดงในลักษณะของ เว็บเพจ (Web Page) จะพัฒนาโดยใช้ภาษา PHP (PHP: Hypertext Preprocessor)

**1.4 ทดสอบระบบ** เป็นการทดสอบว่าระบบที่ได้พัฒนาขึ้นทำงานได้ดี ไม่มีข้อผิดพลาดใด ๆ ทั้งสิ้น ถ้าพบข้อผิดพลาดก็จะสามารถแก้ไขในขั้นตอนนี้ได้เลย การทดสอบระบบจะทำการทดสอบด้วยกัน 2 แบบ คือ ทดสอบว่าระบบทำงานได้ตรงตามความต้องการเบื้องต้นหรือไม่ (Functional Testing) และทดสอบการทำงานของระบบว่าเสถียรหรือไม่ (Performance Testing)

**1.5 การดูแลปรับปรุงระบบ** จะเป็นการดูแลระบบไม่ให้เกิดปัญหาหรือข้อผิดพลาดหรือถ้ามีคุณสมบัติใหม่ที่ผู้ใช้งานต้องการ ก็ทำการวิเคราะห์ความต้องการอีกครั้ง

## 2. ตารางการดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินงาน	2562-2563				
	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม
1. รวบรวมความต้องการของระบบ	←→				
2. วิเคราะห์และออกแบบระบบ		←→			
3. พัฒนาระบบ		←→			
4. ทดสอบระบบ			←→		
5. การดูแลปรับปรุงระบบ				←→	

ตารางที่ 1.1 ตารางการดำเนินงาน

### นิยามคำศัพท์เฉพาะ

#### 1. AUD

ดอลลาร์ออสเตรเลีย (สัญลักษณ์: \$; รหัส : AUD) เป็นสกุลเงินของประเทศออสเตรเลีย ซึ่ง 1 ดอลลาร์ออสเตรเลียมีค่าเท่ากับ 100 เซ็นต์

#### 2. THB

เงินบาท (ตัวละติน: Baht ; สัญลักษณ์: ฿ ; รหัสสากลตาม ISO 4217: THB) เป็นสกุลเงินตราประจำชาติของประเทศไทย เดิมคำว่า "บาท" เป็นหนึ่งในคำใช้เรียกหน่วยการชั่งน้ำหนักของไทย ปัจจุบันยังมีใช้ในความหมายเดิมอยู่บ้าง โดยเฉพาะในการซื้อขายทองคำ เช่น "ทองคำวันนี้ราคาขายบาทละ 15,000 บาท" หมายถึงทองคำหนักหนึ่งบาทสามารถขายได้ 15,000 บาท ในสมัยที่เริ่มใช้เหรียญครั้งแรก เงินเหรียญหนึ่งบาทนั้นเป็นเงินที่มีน้ำหนักหนึ่งบาทจริง ๆ ไม่ได้ทำด้วยทองแดง นิกเกิลเช่นในปัจจุบัน

## บทที่ 2

### เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ในบทนี้จะกล่าวถึงทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาอุปกรณ์ต่าง ๆ รวมถึงหลักการทำงาน ผู้จัดทำได้ทำการศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

#### 2.1 ฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL)

#### 2.2 ภาษาที่ใช้พัฒนา

##### 2.2.1 ภาษา PHP (PHP: Hypertext Preprocessor)

##### 2.2.2 ภาษา CSS

##### 2.2.3 ภาษา JavaScript

#### 2.3 Web Browser

#### 2.4 โปรแกรม Visual Studio Code

### 2.1 ฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL)

MySQL คือ ระบบจัดการฐานข้อมูลที่มีหน้าที่เก็บข้อมูล เพื่อใช้ในการเก็บข้อมูลที่ได้จากระบบงานที่โปรแกรมเมอร์ได้สร้างขึ้น โดยใช้ภาษา SQL (SQLคือภาษาที่ใช้ในการจัดการกับฐานข้อมูลโดยเฉพาะ เช่น สร้างฐานข้อมูล เพิ่มข้อมูล แก้ไขข้อมูล ลบข้อมูล เป็นต้น )โดย MySQL จะทำหน้าที่เป็นตัวกลางระหว่างผู้ใช้กับฐานข้อมูล ซึ่ง MySQL เป็นระบบจัดการฐานข้อมูล (database management system DBMS) สำหรับฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ โดยเราสามารถติดต่อกับ MySQL โดยการเขียนโปรแกรมภาษาต่าง ๆ ได้เช่น PHP, Perl, Java, C#, C, Ruby, C++ เป็นต้น

### 2.2 ภาษาที่ใช้พัฒนา

#### 2.2.1 ภาษา PHP (PHP: Hypertext Preprocessor)

PHP คือภาษาสำหรับทำงานด้านฝั่งของเซิร์ฟเวอร์ (server-side scripting) ถูกออกแบบมาสำหรับการพัฒนาเว็บไซต์ แต่มันก็ยังสามารถใช้เขียนโปรแกรมเพื่อวัตถุประสงค์ทั่วไปได้ PHP ถูกสร้างโดย Rasmus Lerdorf ในปี 1994 โดยที่ PHP ในปัจจุบันได้ถูกพัฒนาโดย The PHP Group ซึ่งคำว่า PHP นั้นย่อมาจาก Personal Home Page ซึ่งในปัจจุบันนั้นหมายถึง PHP: Hypertext Preprocessor

ประวัติของภาษา PHPการพัฒนาภาษา PHP นั้นเริ่มต้นขึ้นเมื่อปี 1995 เมื่อ Rasmus Lerdorf ได้เขียน Common Gateway Interface (CGI) ที่หลากหลายเพื่อใช้ช่วยจัดการหน้าเว็บเพจ

ของเขา เขาทำให้มันทำงานได้กับเว็บฟอร์มและติดต่อกับฐานข้อมูลได้ โดยเรียกมันว่า "Personal Home Page/Forms Interpreter" หรือ PHP/FI Interpreter มาตรฐานของภาษา PHP นั้นได้รับการสนับสนุน Send Engine ซึ่งเป็นซอร์ฟแวร์ฟรีที่ให้ใช้ภายใต้ PHP License ภาษา PHP ได้ถูกนำไปใช้อย่างกว้างขวางกับเว็บเซิร์ฟเวอร์ในทุก ๆ ระบบปฏิบัติการและแพลตฟอร์ม และมันฟรี

PHP/FI นั้นสามารถช่วยสร้างหน้าเว็บเพจอย่างง่าย และไดนามิกส์เว็บแอปพลิเคชันได้ เพื่อช่วยเรื่องการตรวจสอบความผิดพลาดและพัฒนาโค้ดให้ดีขึ้น Lerdorf ได้เผยแพร่ PHP/FI ในชื่อ "Personal Home Page Tools (PHP Tools) version 1.0" โดยการเผยแพร่ที่มีฟังก์ชันพื้นฐานที่ PHP มีจนถึงปี 2013 ซึ่งประกอบไปด้วย Perl-like variables การควบคุมฟอร์ม และการฝังไว้ในโค้ดของ HTML รูปแบบของ PHP นั้นคล้ายกับภาษา Perl แต่มีข้อจำกัดน้อยกว่าและมันคงกว่า

Rasmus Lerdorf นั้นไม่ได้ตั้งใจให้ PHP มาเป็นภาษาเขียนโปรแกรมใหม่ แต่มันเติบโตและเผยแพร่อย่างรวดเร็ว เขาได้กล่าวว่า "ฉันไม่รู้จะหยุดมันยังไง มันสิ่งที่เกิดขึ้นโดยไม่ได้ตั้งใจจะเขียนภาษาใหม่ ฉันไม่รู้วิธีเขียนภาษาหนึ่งขึ้นมาใหม่จริง ๆ ในตอนนี้ฉันเพียงแค่ทำมันต่อไปให้ดีที่สุด" กลุ่มนักพัฒนาเริ่มต้นในการพัฒนาฟอร์ม หลังจากทดสอบจากนั้น 1 เดือน เวอร์ชันเบต้า PHP/FI 2 ได้เผยแพร่ใน November 1997 ซึ่งในปัจจุบันภาษา PHP นั้นเป็นเวอร์ชัน 7.0 ซึ่งถูกเผยแพร่ใน December 2, 2016

### 2.2.2 ภาษา CSS

CSS คือ ภาษาที่ใช้สำหรับตกแต่งเอกสาร HTML/XHTML ให้มีหน้าตา สีสัน ระยะเวลาพื้นหลัง เส้นขอบและอื่น ๆ ตามที่ต้องการ CSS ย่อมาจาก Cascading Style Sheets มีลักษณะเป็นภาษาที่มีรูปแบบในการเขียน Syntax แบบเฉพาะและได้ถูกกำหนดมาตรฐานโดย W3C เป็นภาษาหนึ่งในการตกแต่งเว็บไซต์ ได้รับความนิยมน้อยกว่าแต่แพร่หลาย

ประโยชน์ของ CSS มีประโยชน์อย่างหลากหลาย ซึ่งได้แก่

1. ช่วยให้เนื้อหาภายในเอกสาร HTML มีความเข้าใจได้ง่ายขึ้นและในการแก้ไขเอกสารก็สามารถทำได้ง่ายกว่าเดิม เพราะการใช้ CSS จะช่วยลดการใช้ภาษา HTML ลงได้ในระดับหนึ่ง และแยกระหว่างเนื้อหากับรูปแบบในการแสดงผลได้อย่างชัดเจน

2. ทำให้สามารถดาวน์โหลดไฟล์ได้เร็ว เนื่องจาก code ในเอกสาร HTML ลดลง จึงทำให้ไฟล์มีขนาดเล็กลง

3. สามารถกำหนดรูปแบบการแสดงผลจากคำสั่ง style sheet ชุดเดียวกัน ให้มีการแสดงผลในเอกสารแบบเดียวกันทั้งหน้าหรือในทุก ๆ หน้าได้ ช่วยลดเวลาในการปรับปรุงและทำให้การ



สร้างเอกสารบนเว็บมีความรวดเร็วยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังสามารถควบคุมการแสดงผล ให้คล้ายหรือเหมือนกันได้ในหลาย Web Browser

- 4.ช่วยในการกำหนดการแสดงผลในรูปแบบที่มีความเหมาะสมกับสื่อต่าง ๆ ได้เป็นอย่างดี
- 5.ทำให้เว็บไซต์มีความเป็นมาตรฐานมากขึ้นและมีความทันสมัย สามารถรองรับการใช้งานในอนาคตได้ดี

### 2.2.3 ภาษา JavaScript

JavaScript คือ ภาษาคอมพิวเตอร์สำหรับการเขียนโปรแกรมบนระบบอินเทอร์เน็ต ที่กำลังได้รับความนิยมอย่างสูง Java JavaScript เป็น ภาษาสคริปต์เชิงวัตถุ (ที่เรียกกันว่า "สคริปต์" (script) ซึ่งในการสร้างและพัฒนาเว็บไซต์ (ใช้ร่วมกับ HTML) เพื่อให้เว็บไซต์ของเราดูมีการเคลื่อนไหว สามารถตอบสนองผู้ใช้งานได้มากขึ้น ซึ่งมีวิธีการทำงานในลักษณะ "แปลความและดำเนินงานไปทีละคำสั่ง" (interpret) หรือเรียกว่า อ็อบเจ็กโอเรียนเต็ด (Object Oriented Programming) ที่มีเป้าหมายในการ ออกแบบและพัฒนาโปรแกรมในระบบอินเทอร์เน็ต สำหรับผู้เขียนด้วยภาษา HTML สามารถทำงานข้ามแพลตฟอร์มได้ โดยทำงานร่วมกับ ภาษา HTML และ ภาษา Java ได้ทั้งทางฝั่งไคลเอนต์ (Client) และ ทางฝั่งเซิร์ฟเวอร์ (Server)

JavaScript ถูกพัฒนาขึ้นโดย เน็ตสเคปคอมมิวนิเคชันส์ (Netscape Communications Corporation) โดยใช้ชื่อว่า Live Script ออกมาพร้อมกับ Netscape Navigator 2.0 เพื่อใช้สร้างเว็บเพจโดยติดต่อกับเซิร์ฟเวอร์แบบ Live Wire ต่อมาเน็ตสเคปจึงได้ร่วมมือกับ บริษัทซันไมโครซิสเต็มส์ ปรับปรุงระบบของบราวเซอร์เพื่อให้สามารถติดต่อกับภาษาจาวาได้ และได้ปรับปรุง Live Script ใหม่เมื่อ ปี 2538 แล้วตั้งชื่อใหม่ว่า JavaScript สามารถทำให้ การสร้างเว็บเพจ มีลูกเล่น ต่าง ๆ มากมาย และยังสามารถโต้ตอบกับผู้ใช้ได้อย่างทันที เช่น การใช้เมาส์คลิก หรือ การกรอกข้อความในฟอร์ม เป็นต้น

เนื่องจาก JavaScript ช่วยให้ผู้พัฒนา สามารถสร้างเว็บเพจได้ตรงกับความต้องการ และมีความน่าสนใจมากขึ้น ประกอบกับเป็นภาษาเปิด ที่ใครก็สามารถนำไปใช้ได้ ดังนั้นจึงได้รับความนิยมเป็นอย่างสูง มีการใช้งานอย่างกว้างขวาง รวมทั้งได้ถูกกำหนดให้เป็นมาตรฐานโดย ECMA การทำงานของ JavaScript จะต้องมีการแปลความคำสั่ง ซึ่งขั้นตอนนี้จะถูกจัดการโดยบราวเซอร์ (เรียกว่าเป็น client-side script) ดังนั้น JavaScript จึงสามารถทำงานได้ เฉพาะบนบราวเซอร์ที่สนับสนุน ซึ่งปัจจุบันบราวเซอร์เกือบทั้งหมดก็สนับสนุน JavaScript แล้ว อย่างไรก็ตาม สิ่งที่ต้องระวังคือ JavaScript มีการพัฒนาเป็นเวอร์ชันใหม่ๆ ออกมาด้วย (ปัจจุบันคือรุ่น 1.5) ดังนั้น ถ้านำโค้ดของเวอร์ชันใหม่ ไปรันบนบราวเซอร์รุ่นเก่าที่ยังไม่สนับสนุน ก็อาจจะทำให้เกิด error ได้

JavaScript ทำอะไรได้บ้าง

1. JavaScript ทำให้สามารถใช้เขียนโปรแกรมแบบง่ายๆได้ โดยไม่ต้องพึ่งภาษาอื่น
  2. JavaScript มีคำสั่งที่ตอบสนองกับผู้ใช้งาน เช่นเมื่อผู้ใช้คลิกที่ปุ่ม หรือ Checkbox ก็สามารถสั่งให้เปิดหน้าต่างใหม่ได้ ทำให้เว็บไซต์ของเรามีปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้งานมากขึ้น นี่คือข้อดีของ JavaScript เลยก็ว่าได้ที่ทำให้เว็บไซต์ต่างๆทั้งหลายเช่น Google Map ต่างหันมาใช้
  3. JavaScript สามารถเขียนหรือเปลี่ยนแปลง HTML Element ได้ นั่นคือสามารถเปลี่ยนแปลงรูปแบบการแสดงผลของเว็บไซต์ได้ หรือหน้าแสดงเนื้อหาสามารถซ่อนหรือแสดงเนื้อหาได้แบบง่ายๆนั่นเอง
  4. JavaScript สามารถใช้ตรวจสอบข้อมูลได้ สังเกตว่าเมื่อเรากรอกข้อมูลบางเว็บไซต์ เช่น Email เมื่อเรากรอกข้อมูลผิดจะมีหน้าต่างฟ้องขึ้นมาว่าเรากรอกผิด หรือลืมกรอกอะไรบางอย่าง
  5. JavaScript สามารถใช้ในการตรวจสอบผู้ใช้ได้
  6. JavaScript สร้าง Cookies (เก็บข้อมูลของผู้ใช้ในคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้เอง) ได้
- ข้อดีและข้อเสียของ Java JavaScript

การทำงานของ JavaScript เกิดขึ้นบนบราวเซอร์ (เรียกว่าเป็น client-side script) ดังนั้นไม่ว่าคุณจะใช้เซิร์ฟเวอร์อะไร หรือที่ไหน ก็ยังคงสามารถใช้ JavaScript ในเว็บเพจได้ ต่างกับภาษาสคริปต์อื่น เช่น Perl, PHP หรือ ASP ซึ่งต้องแปลความและทำงานที่ตัวเครื่องเซิร์ฟเวอร์ (เรียกว่า server-side script) ดังนั้นจึงต้องใช้บนเซิร์ฟเวอร์ ที่สนับสนุนภาษาเหล่านี้เท่านั้น อย่างไรก็ตาม จากลักษณะดังกล่าวก็ทำให้ JavaScript มีข้อจำกัด คือไม่สามารถรับและส่งข้อมูลต่าง ๆ กับเซิร์ฟเวอร์โดยตรง เช่น การอ่านไฟล์จากเซิร์ฟเวอร์ เพื่อนำมาแสดงบนเว็บเพจ หรือรับข้อมูลจากผู้ชม เพื่อนำไปเก็บบนเซิร์ฟเวอร์ เป็นต้น ดังนั้นงานลักษณะนี้ จึงยังคงต้องอาศัยภาษา server-side script อยู่ (ความจริง JavaScript ที่ทำงานบนเซิร์ฟเวอร์เวอร์ก็มี ซึ่งต้องอาศัยเซิร์ฟเวอร์ที่สนับสนุนโดยเฉพาะเช่นกัน แต่ไม่เป็นที่นิยมนัก)

### 2.3 Web Browser

เว็บเบราว์เซอร์ คือ โปรแกรมที่สามารถแปลงภาษาของคอมพิวเตอร์ (HTML) ให้เป็นเว็บเพจที่มนุษย์สามารถอ่านและทำความเข้าใจได้ โดยเว็บเบราว์เซอร์นั้นจะทำการเปลี่ยนแปลงชุดคำสั่ง HTML ให้ออกมาปรากฏที่หน้าเว็บไซต์นั้น ๆ ซึ่งในส่วนของการเรียกใช้งานของเว็บเบราว์เซอร์นั้นจะได้รับโดเมนเนม (Domain Name) จากผู้ใช้งาน และมีการแปลงโดเมนเนมให้กลายเป็น IP Address ซึ่ง IP นี้มีลักษณะเป็นตัวเลข ส่งผลให้ต้องใช้งานเว็บเบราว์เซอร์ในการแปลงโดเมนให้กลายเป็น IP เพื่อให้ผู้ใช้งานได้ใช้งานสะดวกมากยิ่งขึ้น และหลังจากที่เว็บเบราว์เซอร์ได้รับ IP Address ก็จะทำการ

ติดต่อกับ Server เพื่อทำการดึงข้อมูลของเว็บไซต์ที่มีผู้ใช้งานทำการขอมา และพร้อมกันนั้นก็แปลงภาษา HTML เป็นหน้าเว็บเพจตามองค์ประกอบของคำสั่ง HTML

เว็บเบราว์เซอร์ เกิดขึ้นครั้งแรกในโลกจาก เซอร์ทิมโม่ที จอห์น เบอร์เนิร์ส ลี (Sir Timothy John Berners-Lee) และเว็บเบราว์เซอร์ตัวแรกนั้นมีชื่อว่า เวิลด์ไวด์เว็บ (World Wide Web Consortium เขียนย่อว่า WWW) ซึ่งกลายเป็นชื่อเรียกต่อกันมาจนถึงปัจจุบัน และในอดีตยังไม่ได้รับความนิยมเท่าที่ควรนัก จนกระทั่งศูนย์วิจัยเอ็นซีเอสเอ (NCSA) ของมหาวิทยาลัยอิลลินอยส์ เออร์แบนา-แชมเปญจน์ สหรัฐอเมริกา ได้ทำการคิดค้นและสร้างโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์รุ่นใหม่ที่มีชื่อว่า โมเสก (MOSAIC) เป็นโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ที่ดูเว็บเชิงกราฟิก อีกทั้งยังเป็นที่มาของเว็บเบราว์เซอร์เน็ตสเคป (Netscape) นั้นเป็นเพราะว่าทีมงานที่ทำการพัฒนาโมเสกได้ออกมาตั้งบริษัทเน็ตสเคปเพื่อปรับปรุงและพัฒนาเว็บเบราว์เซอร์อย่างจริงจังนั่นเอง และเหล่านี้จึงส่งผลให้กลายเป็นจุดเริ่มต้นของสงครามเว็บเบราว์เซอร์ เช่นเดียวกันไมโครซอฟท์ยักษ์ใหญ่แห่งวงการไอที ได้ทำการเปิดตัวเว็บเบราว์เซอร์ที่ชื่อว่า อินเทอร์เน็ตเอกซ์พลอเรอร์ (Internet Explorer : IE) จึงทำให้เกิดเป็นการแข่งขันที่สูงขึ้นอย่างมากจนกระทั่งเน็ตสเคปต้องประกาศปิดตัวลงไปในวันที่ 1 มีนาคม 2551 แต่ก็ไม่ได้ออกมาหมายความว่า IE นั้นจะมีผู้ใช้งานมากที่สุด เพราะหลังจากนั้นก็ยังมีคู่แข่งรายใหญ่พัฒนาเว็บเบราว์เซอร์ออกมาแข่งขันอย่างมากมาย

ปัจจุบันนี้มีเว็บเบราว์เซอร์ไม่กี่โปรแกรมที่ได้รับความนิยมทั่วโลก หากเทียบกับปริมาณการใช้งานสามารถจัดอันดับได้ดังนี้

1. กูเกิล โครม (Google Chrome)
2. อินเทอร์เน็ตเอกซ์พลอเรอร์ (Internet Explorer)
3. มอซิลลา ไฟร์ฟอกซ์ (Mozilla Firefox)
4. โอเปร่า (Opera)

เหล่านี้เป็นเพียงบางส่วนของเว็บเบราว์เซอร์ที่มีผู้ใช้งานทั่วโลก และในปัจจุบันนี้ยังมีเบราว์เซอร์เปิดใหม่ให้ใช้งานกันอย่างมากมาย อาทิ ซาฟารี (Safari) ซึ่งเบราว์เซอร์นี้จะรู้จักกันดีในสภาวะ Apple เพราะโปรแกรมนี้ถูกพัฒนามาจากบริษัท Apple และเป็นเบราว์เซอร์พื้นฐานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็น iPhone iPad Mac ก็จะมีเบราว์เซอร์ซาฟารีติดตั้งมาด้วยเสมอ และนอกจากนี้ยังสามารถให้วินโดวส์ได้ใช้งานได้อีกด้วยประโยชน์ของเว็บเบราว์เซอร์

เว็บเบราว์เซอร์เป็นโปรแกรมที่ถูกสร้างขึ้นมาให้ผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตสามารถใช้งานได้ง่ายขึ้น ไม่ว่าจะเป็นการเข้าเว็บไซต์เพื่อค้นหาข้อมูล ทำธุรกิจหรือธุรกรรมต่าง ๆ เป็นต้น ประกอบกับใน

ปัจจุบันเมื่อสังคมของเราเข้าสู่ยุคอินเทอร์เน็ตการใช้งานเว็บเบราว์เซอร์จึงเป็นที่นิยม และถือเป็นสิ่งแรกที่ผู้ใช้งานต้องทำการแก้ไขเพื่อเป็นการส่งต่อไปยังเว็บไซต์หรือสิ่งอื่น ๆ ที่เราต้องการแก้ไขต่อไป

## 2.4 โปรแกรม Visual Studio Code

Visual Studio Code หรือ VSCode เป็นโปรแกรม Code Editor ที่ใช้ในการแก้ไขและปรับแต่งโค้ด จากค่ายไมโครซอฟท์ มีการพัฒนาออกมาในรูปแบบของ จึงสามารถนำมาใช้งานได้แบบฟรี ๆ ที่ต้องการความเป็นมืออาชีพ

ซึ่ง Visual Studio Code นั้น เหมาะสำหรับนักพัฒนาโปรแกรมที่ต้องการใช้งานข้ามแพลตฟอร์ม รองรับการใช้งานทั้งบน Windows, macOS และ Linux สนับสนุนทั้งภาษา JavaScript, TypeScript และ Node.js สามารถเชื่อมต่อกับ Git ได้ นำมาใช้งานได้ง่ายไม่ซับซ้อน มีเครื่องมือส่วนขยายต่าง ๆ ให้เลือกใช้อย่างมากมาย ไม่ว่าจะเป็น 1.การเปิดใช้งานภาษาอื่น ๆ ทั้งภาษา C++, C#, Java, Python, PHP หรือ Go 2.Themes 3.Debugger 4.Commands เป็นต้น

## บทที่ 3

### ขั้นตอนการดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินงานโครงการการพัฒนาพัฒนาเว็บไซต์ bestbaht-au เพื่อแก้ไขและปรับปรุงดีไซน์ของเว็บไซต์ให้ทันสมัยมากยิ่งขึ้น

ขั้นตอนการดำเนินงานโครงการโดยทั่วไป ประกอบด้วยรายละเอียดต่อไปนี้

- 3.1 การศึกษาและรวบรวมข้อมูล
- 3.2 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ
- 3.3 การพัฒนาระบบ

#### 3.1 การศึกษาและรวบรวมข้อมูล

1. การศึกษาระบบงานเดิม

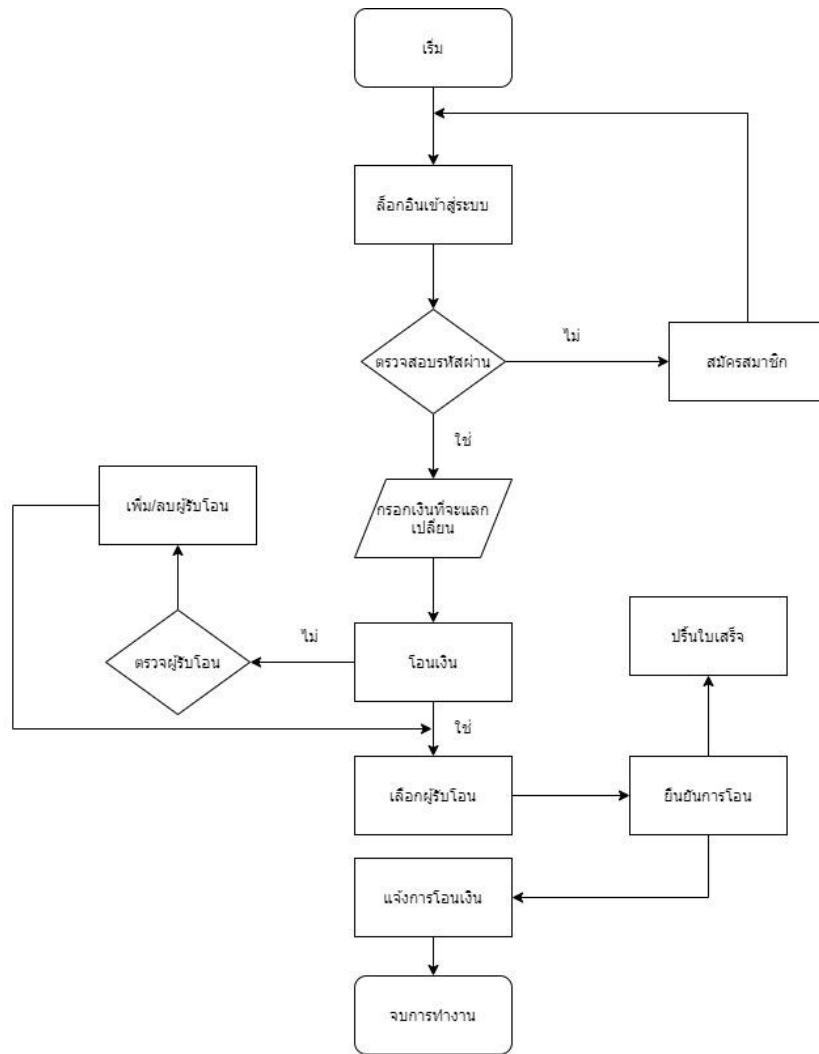
- ระบบงานเดิมเป็นระบบแลกเปลี่ยนเงินออนไลน์โดยมีการแลกเปลี่ยนระบบเงินไทย THB กับเงินออสเตรเลีย AUD ผ่านการโอนเงินทางเลขบัญชีเจ้าของเว็บไซต์ ปัญหาของระบบงานเดิม คือมีการดีไซต์ที่ล้าสมัย และการเพิ่มเลขบัญชีของผู้ใช้งานไม่สามารถลบเลขบัญชีออกได้ และออเดอร์รายงานโอนเงินไม่สามารถลบได้

2. การรวบรวมข้อมูล ความต้องการของระบบ / การวิเคราะห์ความต้องการ

- รวบรวมข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ ซุปเปอร์ไวเซอร์ ได้มีการมอบหมายงานโดยมีการให้แก้ไขดีไซต์เว็บไซต์ bestbaht-au ใหม่ และ ฟังก์ชันการทำงานยังเหมือนเดิมโดยมีการเพิ่มปุ่มลบผู้ใช้งานออกและปุ่มลบรายการโอนเงินออก

3. แผนภาพขั้นตอนการทำงานของไซต์เว็บไซต์ bestbaht-au

- รวบรวมข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ ซุปเปอร์ไวเซอร์ ได้มีการมอบหมายงานโดยมีการให้แก้ไขดีไซต์เว็บไซต์ bestbaht-au ใหม่ และ ฟังก์ชันการทำงานยังเหมือนเดิมโดยมีการเพิ่มปุ่มลบผู้ใช้งานออกและปุ่มลบรายการโอนเงินออก



รูปที่ 3.1 ภาพแสดงการทำงานของทั้งระบบของเว็บไซต์ bestbaht-au

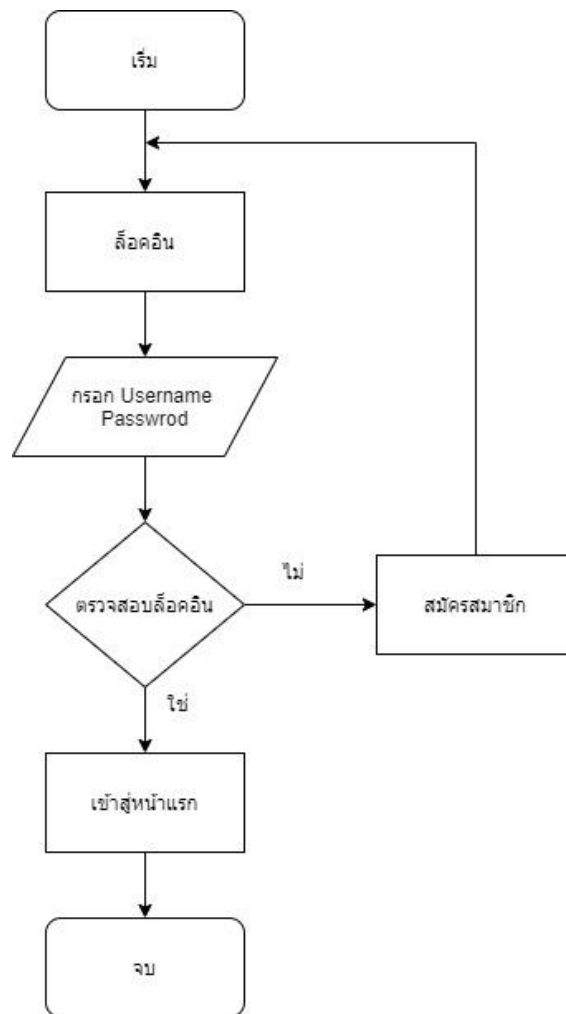


รูปที่ 3.2 การดีไซน์เดิมของเว็บไซต์ bestbaht-au

### 3.2 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

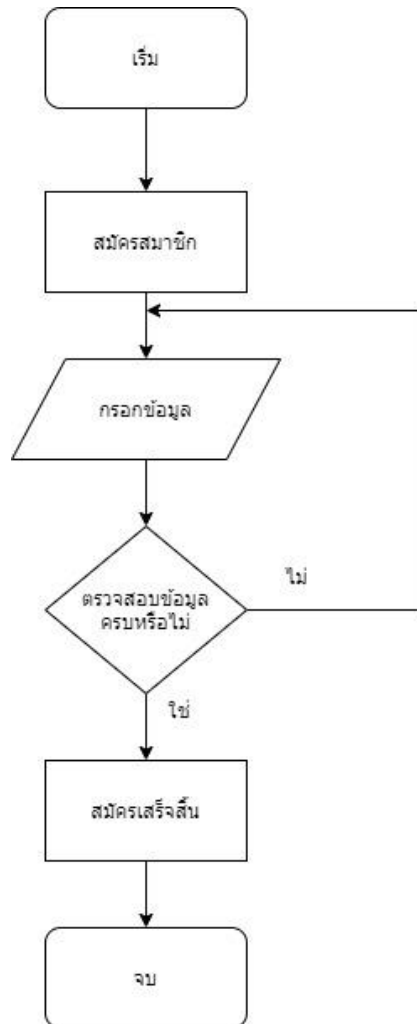
จากการศึกษารวบรวมข้อมูลและความต้องการของระบบใหม่ดังกล่าวข้างต้น จะได้ซึ่งแผนภาพแสดงการทำงานของระบบดังนี้

#### 3.2.1 flow chat เข้าสู่ระบบของ User



รูปที่ 3.3 flow chat เข้าสู่ระบบของ User

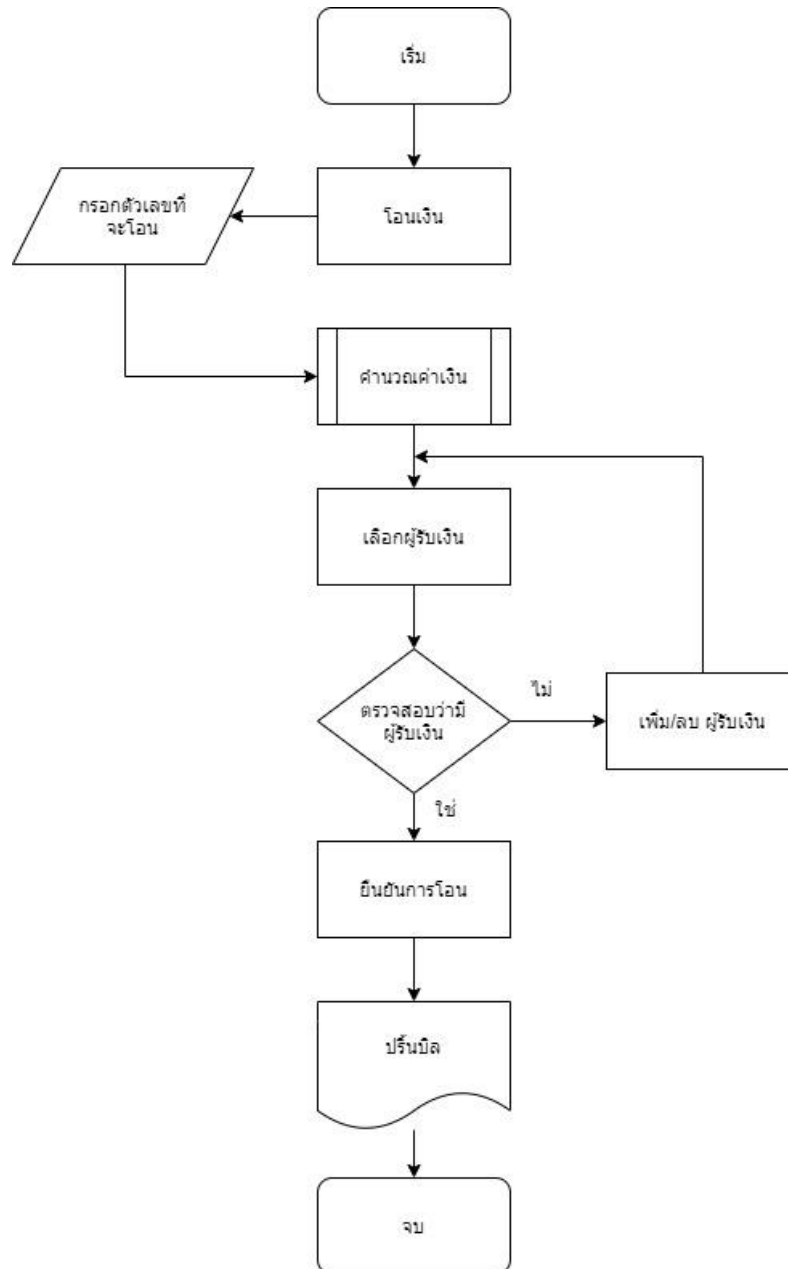
## 3.2.2 flow chat หน้าสมัครสมาชิกของ User



รูปที่ 3.4 flow chat หน้าสมัครสมาชิกของ User

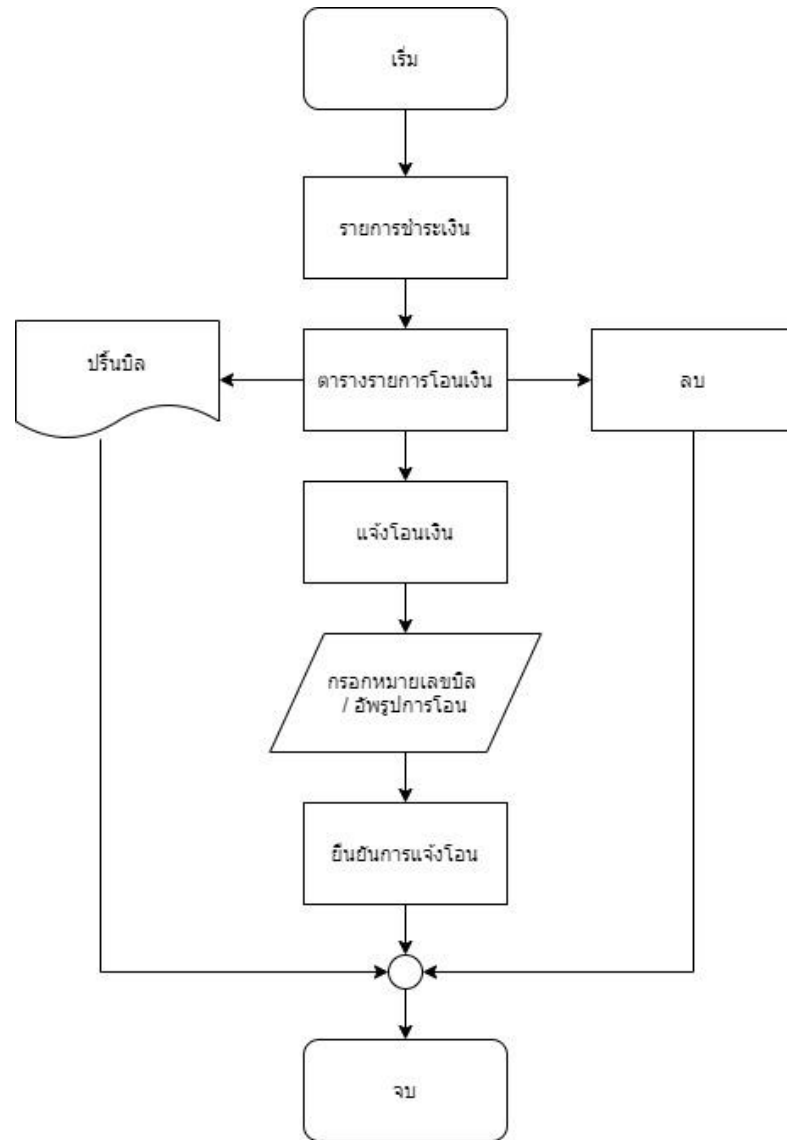


## 3.2.3 flow chart การโอนเงิน



รูปที่ 3.5 flow chart การโอนเงิน

## 3.2.4 flow chart แจ้างรายการชำระเงิน

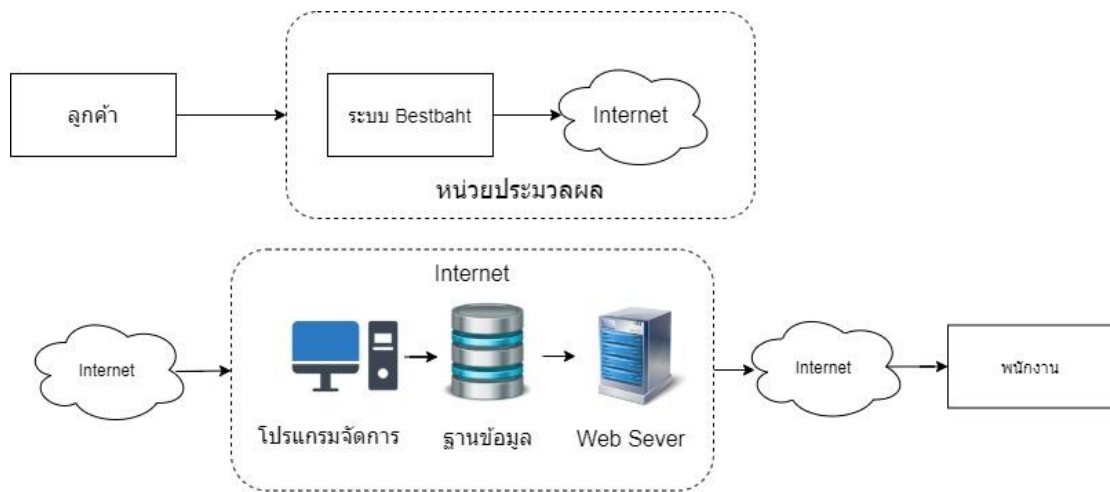


รูปที่ 3.6 flow chart แจ้างรายการชำระเงิน

### 3.3 การพัฒนาระบบ

#### การวิเคราะห์แผนภาพกระแสข้อมูล Work Flow Diagram

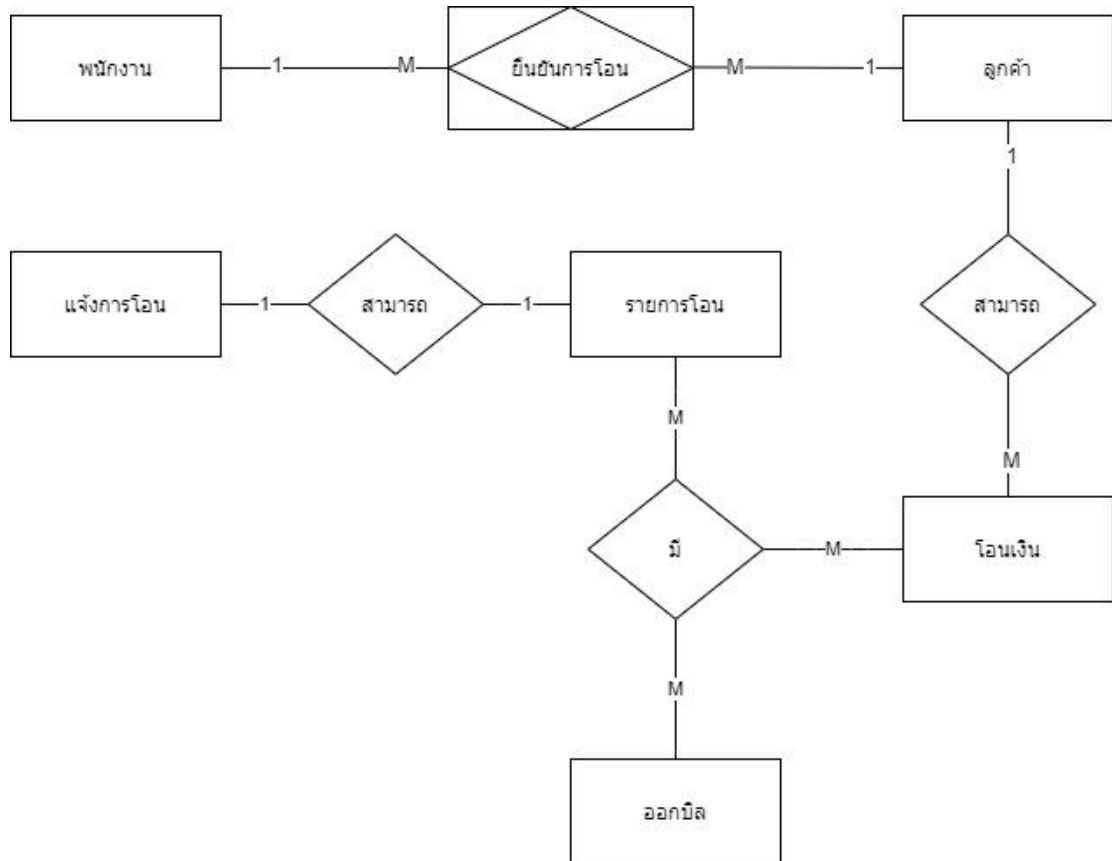
ลูกค้าเข้าระบบใช้งานเว็บไซต์แลกเปลี่ยนเงิน Bestbath-au เพื่อแลกเปลี่ยนเงินจาก เงินไทย เป็นเงินดอลลาร์ออสเตรเลีย หรือเงินดอลลาร์ออสเตรเลียเป็นเงินไทย โดยผ่านระบบของเว็บไซต์ แล้วเว็บไซต์จะบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลเพื่อให้พนักงานสามารถดูรายละเอียดและยืนยันการโอนเงิน ได้



รูปที่ 3.7 การแสดงการไหลข้อมูล Work Flow Diagram เว็บไซต์ Bestbath-au

## แผนภาพอีอาร์

แผนภาพอีอาร์ (Entity Relationship Diagram : ERD) คือแผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่าง เอ็นติตี้ (Entity) หรือกลุ่มข้อมูล ซึ่งจะแสดงชนิดของความสัมพันธ์ว่าเป็นชนิด หนึ่งต่อหนึ่ง หนึ่งต่อ กลุ่ม หรือ กลุ่มต่อกลุ่ม



รูปที่ 3.8 แผนภาพอีอาร์ แสดงการทำงานหลักของเว็บไซต์ Bestbath-au

### พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) จากการศึกษารวบรวมข้อมูลที่ได้กล่าวมาข้างต้น ผู้พัฒนาได้วิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูล ที่จะใช้

#### ตารางที่ 3.1 Article

No.	Attribute Name	Description	DataType	Length	Key	Reference
1	id_article		Int	11	PK	
2	name_article		Varchar	100		
3	name_article_en		Varchar	100		
4	Text		Text			
5	text_en		Text			
6	Image		Varchar	100		
7	id_catagory		Int	11	FK	article_catagory

#### ตารางที่ 3.2 Article\_catagory

No.	Attribute Name	Description	DataType	Length	Key	Reference
1	id_catagory		Int	11	PK	
2	name_catagory		Varchar	100		
3	name_catagory_en		Varchar	100		
4	date_catagory		date			

ตารางที่ 3.3 Article\_image

No.	Attribute Name	Description	Data Type	Length	Key	Reference
1	id_image		Int	11	PK	
2	name_image		Varchar	100		
3	Size		Int	11		
4	date_image		data			
5	id_article		Int	11	FK	article

ตารางที่ 3.4 Contact

No.	Attribute Name	Description	Data Type	Length	Key	Reference
1	Id		Int	11		
2	Setting		Varchar	50		
3	Value		longtext			
4	edit_datetime		datetime			

ตารางที่ 3.5 Freedom\_page

No.	Attribute Name	Description	Data Type	Length	Key	Reference
1	id_page		Int	11	PK	
2	name_page		Varchar	100		
3	name_en_page		Varchar	100		
4	Text		Text			
5	text_en		Text			
6	Date		Date			
7	id_link		Int	11	FK	link_local

ตารางที่ 3.6 Froala\_uploads

No.	Attribute Name	Description	Data Type	Length	Key	Reference
1	id_uploads		Int	11	PK	
2	name_uploads		Varchar	100		
3	link_uploads		Varchar	100		
4	img_path		Varchar	100		

ตารางที่ 3.7 Link\_local

No.	Attribute Name	Description	Data Type	Length	Key	Reference
1	id_link		Int	11	PK	
2	Name		Varchar	50		
3	Table		Varchar	100		
4	Link		Varchar	50		

ตารางที่ 3.8 Logo

No.	Attribute Name	Description	Data Type	Length	Key	Reference
1	id_logo		Int	11	PK	
2	Name		Varchar	100		
3	Size		Int	11		
4	Data		Data			
5	Type		Int	11		
6	Target		Varchar	255		
7	Page		Varchar	255		
8	id_link		Int	11	FK	link_local

ตารางที่ 3.9 Mod\_bank

No.	Attribute Name	Description	Data Type	Length	Key	Reference
1	id_bank		Int	11	PK	
2	name_bank		Varchar	100		
3	Branch		Varchar	100		
4	name_asset		Varchar	100		
5	code_asset		Varchar	100		
6	Status		Varchar	100		
7	img_path		Varchar	255		
8	create_datetime		Datetime			
9	update_datetime		Datetime			
10	delete_datetime		Datetime			



ตารางที่ 3.10 Mod\_company

No.	Attribute Name	Description	Data Type	Length	Key	Reference
1	id_company		Int	11	PK	
2	name_com		Varchar	100		
3	Address		Text			
4	phone_no		Varchar	100		
5	Email		Varchar	100		
6	Website		Text			
7	Abn		Varchar	100		
8	bankname		Varchar	100		
9	name_asset		Varchar	100		
10	Acc		Varchar	100		
11	Branch		Varchar	100		

ตารางที่ 3.11 Mod\_customer

No.	Attribute Name	Description	Data Type	Length	Key	Reference
1	id_customer		Varchar	35	PK	
2	Fname		Varchar	255		
3	Lname		Varchar	255		
4	Code		Varchar	35		
5	Birthday		Varchar	255		
6	Sex		Int	11		
7	create_datetime		datetime			
8	update_datetime		datetime			
9	delete_datetime		datetime			
10	img_path		Varchar	255		
11	Email		Varchar	2500		
12	Discount		Int	11		
13	Token		varchar	35		
14	type_sea		Int	11		
15	member_no		Varchar	30		
16	Emp		Varchar	100		
17	Exp		Varchar	100		
18	member_type		enum			
19	Nickname		Varchar	20		
20	Tel		Varchar	10		
21	Address		Text			
22	Postcode		Varchar	10		
23	State		Varchar	100		
24	Suburb		Varchar	120		
25	cus_remark		text			

ตารางที่ 3.12 Mod\_customer\_address

No.	Attribute Name	Description	Data Type	Length	Key	Reference
1	id_address		Int	11	PK	
2	Fname		Varchar	255		
3	Lname		Varchar	255		
4	Address		text			
5	District		Varchar	255		
6	Amphur		Varchar	255		
7	Province		Varchar	255		
8	postalcode		Varchar	10		
9	Telephone		Varchar	10		
10	Status		Varchar	40		
11	create_datetime		Datetime			
12	update_datetime		Datetime			
13	delete_datetime		Datetime			
14	id_customer		Varchar	35	FK	mod_customer
15	tax_id		Varchar	15	FK	

ตารางที่ 3.13 Mod\_customer\_doc

No.	Attribute Name	Description	Data Type	Length	Key	Reference
1	id_document		Int	11	PK	
2	document		Enum			
3	Name		Varchar	120		
4	id_customer		Varchar	100	FK	mod_customer

ตารางที่ 3.14 Mod\_contact

No.	Attribute Name	Description	Data Type	Length	Key	Reference
1	id_mail		Int	11	PK	
2	Name		Varchar	255		
3	Email		Text			
4	Subject		Varchar	255		
5	Message		Text			
6	send_datetime		Datetime			
7	Status		Int	11		

ตารางที่ 3.15 Mod\_customer\_rec

No.	Attribute Name	Description	Data Type	Length	Key	Reference
1	id_rec		Int	11	PK	
2	Name		Varchar	255		
3	Surname		Varchar	255		
4	Phone		Varchar	10		
5	rec_address		Text			
6	bankname		Varchar	255		
7	Acc		Varchar	20		
8	Branch		Varchar	255		
9	account_type		Varchar	100		
10	address_type		Int	11		
11	rec_state		Varchar	100		
12	rec_postcode		Varchar	10		
13	rec_suburb		Varchar	120		
14	rec_status		Enum			
15	id_customer		Varchar	35	FK	mod_customer

ตารางที่ 3.16 Mod\_employee

No.	Attribute Name	Description	Data Type	Length	Key	Reference
1	id_employee		Varchar	35	PK	
2	Username		Varchar	100		
3	Surname		Varchar	100		
4	username_en		Varchar	100		
5	surname_en		Varchar	100		
6	Birthday		Varchar	255		
7	Position		Varchar	100		
8	position_en		Varchar	255		
9	code_id		Varchar	13		
10	detail_employee		text			
11	detail_employee_en		text			
12	Email		Varchar	100		
13	user_city		Varchar	100		
14	user_state		Varchar	100		
15	user_district		Varchar	100		
16	detail_city		Varchar	200		
17	Tel		Varchar	10		
18	task_view		text			
19	task_authen		text			
20	id_branch		Varchar	35	FK	

ตารางที่ 3.17 Mod\_employee\_image

No.	Attribute Name	Description	DataType	Length	Key	Reference
1	id_image		Int	35	PK	
2	name_image		Varchar	100		
3	Size		Varchar	100		
4	date_image		Datetime			
5	id_employee		Varchar	35	FK	mod_employee

ตารางที่ 3.18 Mod\_fast\_tran

No.	Attribute Name	Description	DataType	Length	Key	Reference
1	id_f_tran		Int	11	PK	
2	f_fast		Double			
3	f_type		Enum			
4	create_datetime		Int	11		
5	update_datetime		Int	11		

ตารางที่ 3.19 Mod\_footer

No.	Attribute Name	Description	DataType	Length	Key	Reference
1	id_footer		Int	11	PK	
2	name		Varchar	255		
3	linked		Text			
4	icon		Varchar	255		

ตารางที่ 3.20 Mod\_t\_tranfer

No.	Attribute Name	Description	DataType	Length	Key	Reference
1	f_id		Int	11	PK	
2	f_price		Double	255		
3	f_type		Enum			

ตารางที่ 3.21 Mod\_promotion

No.	Attribute Name	Description	DataType	Length	Key	Reference
1	p_id		Int	11	PK	
2	p_name		Varchar	120		
3	p_rate		Double			
4	p_type		Enum			
5	p_status		Enum			
6	create_datetime		Datetime			
7	update_datetime		Datetime			

ตารางที่ 3.22 Mod\_setting

No.	Attribute Name	Description	DataType	Length	Key	Reference
1	id_set		Int	11	PK	
2	baht		Double			
3	ds		Double			

ตารางที่ 3.23 Mod\_slide\_ytd

No.	Attribute Name	Description	DataType	Length	Key	Reference
1	id_ytd		Int	11	PK	
2	link		text			
3	link_rewrite		Varchar	255		
4	visibility		Int	11		
5	create_datetime		Datetime			
6	update_datetime		Datetime			
7	delete_datetime		Datetime			

ตารางที่ 3.24 Mod\_slip

No.	Attribute Name	Description	DataType	Length	Key	Reference
1	id_slip		Int	11	PK	
2	img_path		text			
3	date_time		Datetime			
4	date_tran		Varchar	255		
5	price		Int	11		
6	email-slip		Text			
7	name		Varchar	255		
8	tel		Varchar	255		
9	status		Int	11		
10	id_transection		Varchar	35	FK	mod_transection



ตารางที่ 3.25 mod\_transection

No.	Attribute Name	Description	DataType	Length	Key	Reference
1	id_transection		Varchar	35	PK	
2	id_customer		Varchar	35	FK	mod_customer
3	price_send		Double			
4	price_reciever		Double			
5	fee		Double			
6	special_rate		Double			
7	fast_price		Double			
8	id_promotion		Int		FK	mod_promotion
9	customer_remark		Text			
10	total		Double			
11	exchange_rate		Double			
12	status		Int	11		
13	status_grayout		Int	11		
14	id_rec		Int	11	FK	mod_customer_rec
15	date_time		Datetime			
16	reason		Text			
17	grayout_remark		Text			
18	tranfer_type		Varchar	255		
19	id_staff_check		Varchar	30	FK	
20	staff_check		Varchar	35		

ตารางที่ 3.26 slide

No.	Attribute Name	Description	DataType	Length	Key	Reference
1	id_slide		Int	35	PK	
2	name_slide		Varchar	35		
3	name_slide_en		Varchar			
4	text		Text			
5	text_en		Varchar			
6	date		date			
7	level		Int	11		
8	link		Text			
9	visible		Int	11		
10	color		Varchar	255		

ตารางที่ 3.27 slide\_image

No.	Attribute Name	Description	DataType	Length	Key	Reference
1	id_image		Int	35	PK	
2	name_image		Varchar	35		
3	size		Int	11		
4	date_image		Datetime			
5	id_slide		Int	11	FK	slide

ตารางที่ 3.28 system

No.	Attribute Name	Description	DataType	Length	Key	Reference
1	id_system		Int	11	PK	
2	name_system		Varchar	100		
3	name_system_en		Varchar	100		
4	link_system		Varchar	100		
5	type		Int	11		
6	groups		Int	11		
7	sort		Int	11		
8	level		Varchar	100		
9	icon		Varchar	100		
10	date_add		date			
11	date_update		date			

ตารางที่ 3.29 Mod\_fee

No.	Attribute Name	Description	DataType	Length	Key	Reference
1	id_fee		Int	11	PK	
2	f_fee		Double			
3	f_type		Enum			
4	f_from		Double			
5	f_to		Double			
6	create_datetime		Datetime			
7	update_datetime		Datetime			

ตารางที่ 3.30 tbl\_member

No.	Attribute Name	Description	Data Type	Length	Key	Reference
1	id_member		Varchar	35	PK	
2	user_member		Varchar	100		
3	pass_member		Varchar	100		
4	member_regdate		Datetime			
5	member_last_login		Datetime			
6	member_last_logout		Datetime			
7	member_session_update		Varchar	130		
8	data_role		Varchar	30		
9	permission		Varchar	30		
10	del_time		Date			
11	id_data_role		Varchar	35	FK	


## บทที่ 4

### ผลการดำเนินงาน

ทางบริษัท ที.พี.เอส.อินเทอร์เน็ตไพรอส จำกัด ได้เล็งเห็นความสำคัญของปัญหาหาคือ เว็บไซต์ bestbaht-au นั้น มีการดีไซน์ของเว็บที่ล่าสมัยและความปลอดภัยน้อย เจ้าหน้าที่พนักงานของบริษัท ที.พี.เอส.อินเทอร์เน็ตไพรอส ได้เล็งเห็นความสำคัญของจุด ๆ นี้ และจัดการมอบหมายงานแก้ไขและดีไซน์ของเว็บไซต์ bestbaht-au ใหม่ มาให้ผู้จัดทำโครงการนี้พัฒนาต่อเพื่อให้แก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ของเว็บไซต์ให้ดียิ่งขึ้น มีรายละเอียดดังนี้

#### 4.1 หน้าสมัครสมาชิก

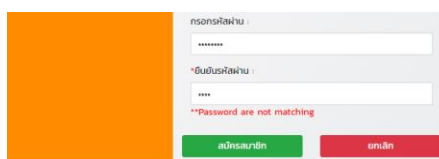
เมื่อผู้ใช้สมัครสมาชิกควรกรอกข้อมูลให้ครบเพื่อเอาไว้เป็นหลักฐานสำหรับการโอนเงิน



The image shows a registration form titled "กรอกข้อมูลเพื่อสมัครสมาชิก" (Enter information to register). The form is divided into two main sections: a profile section on the left and a contact information section on the right. The profile section includes a profile picture upload area, a name field, a gender dropdown menu, and a document upload area. The contact information section includes fields for phone number, email address, address, province, district, and postal code. There are also fields for a password and its confirmation. The form has a green "สมัครสมาชิก" (Register) button and a red "ยกเลิก" (Cancel) button.

รูปที่ 4.1 หน้าสมัครสมาชิก

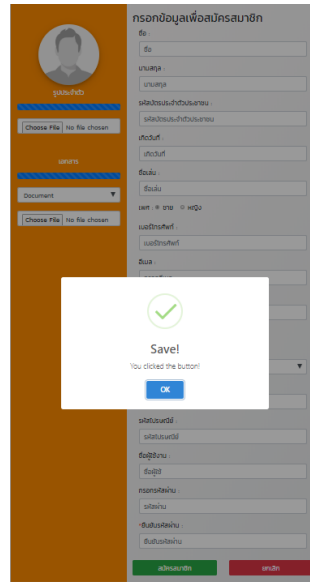
กรณีกรอกรหัสผ่านไม่ตรงกัน ระบบจะฟ้องว่า \*\*Password are not matching



The image shows a close-up of the password confirmation part of the registration form. It displays the "กรอกรหัสผ่าน" (Enter password) field, the "ยืนยันรหัสผ่าน" (Confirm password) field, and a red error message that reads "\*\*Password are not matching". Below the fields are the "สมัครสมาชิก" (Register) and "ยกเลิก" (Cancel) buttons.

รูปที่ 4.2 กรอกผ่านไม่ตรงกัน

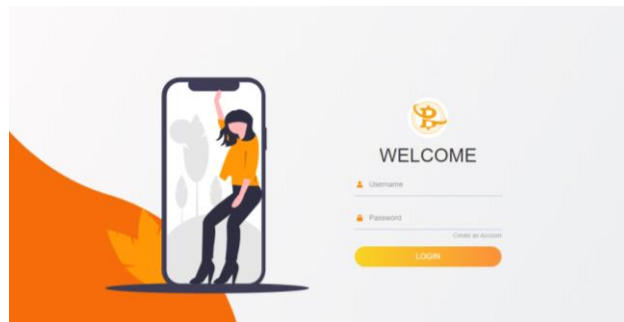
เมื่อทำการกรอกทุกอย่างครบแล้วกดปุ่มสมัครสมาชิกแล้วระบบจะแจ้ง alert ขึ้นมาเพื่อให้ผู้ใช้ได้รู้ว่าสมัครสำเร็จแล้ว



รูปที่ 4.3 เมื่อทำการสมัครสมาชิกสำเร็จ

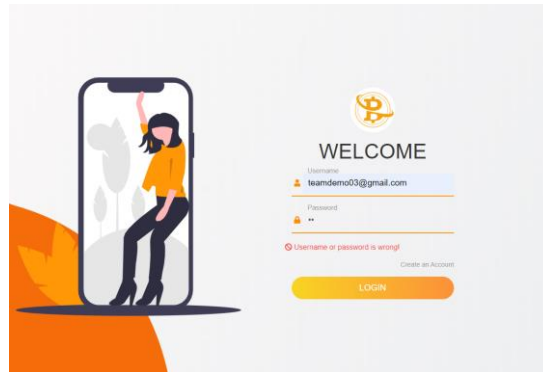
#### 4.2 หน้า login เข้าสู่ระบบ

เมื่อสมัครสมาชิกสำเร็จก็ให้มาที่หน้า login เพื่อเข้าสู่ระบบ



รูปที่ 4.4 หน้า login

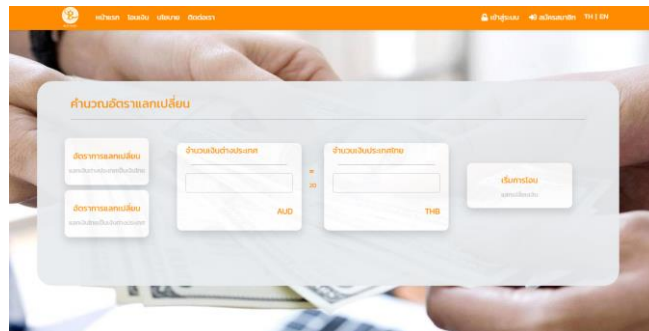
กรณีกรอก password ผิด ระบบก็จะแจ้ง alert Username or password is wrong!  
เพื่อเป็นการแจ้งเตือนว่ารหัสผ่านผิด



รูปที่ 4.5 กรอก password ผิด

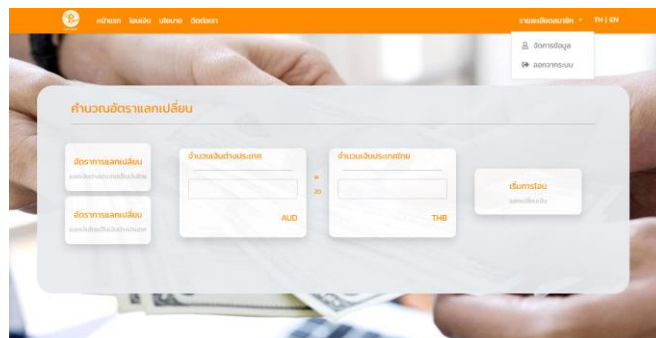
### 4.3 หน้า Home

หน้า Home ก่อนทำการ login จะมีเข้าสู่ระบบและสมัครสมาชิก



รูปที่ 4.6 หน้า Home ก่อนทำการ login

หน้า Home หลังการ login เข้าสู่ระบบและสมัครสมาชิกจะหายไป และรายชื่อสมาชิกจะ  
เข้ามาแทน




รูปที่ 4.7 หน้า Home หลังทำการ login



รูปที่ 4.8 ขั้นตอนการสมัครและขั้นตอนการโอนเงิน


### ข่าวสาร & โปรโมชั่น



**แบงก์ชาติปรับขึ้นดูแลเงินหยวนให้มีความเสถียรภาพได้**

ธนาคารกลางจีนได้ประกาศว่า ธนาคารกลางมีความตั้งใจและความสามารถในการดูแลให้อัตราแลกเปลี่ยนเงินหยวนเป็นเสถียรภาพ


[อ่านต่อ >](#)



**อังกฤษผ่านด่าน Brexit ยากแรก แต่ยังมีด้านที่เรารอจากข้อตกลง EU ใหม่นี้**

อังกฤษได้แยกตัวเองอย่างเป็นทางการออกจากสหภาพยุโรป (EU) เมื่อวันศุกร์ที่ 31 ม.ค. หลังจากรอที่ผิดเริ่มต้นอย่างช้าๆ จากการลงมติเมื่อวัน 11 เดือนก่อน.

[อ่านต่อ >](#)



**สรุปภาวะตลาดหุ้น ป่าป็น กองค้ำ และตลาดเงินต่างประเทศ**


ดัชนีและภาวะตลาดหุ้น ป่าป็น กองค้ำ และตลาดเงินต่างประเทศ ประจำวันที่ 10 ก.พ. 2563

[อ่านต่อ >](#)

รูปที่ 4.9 ข่าวสารและโปรโมชั่น

สามารถติดต่อสอบถามกับพนักงานหรือAdmin ที่ดูแลเว็บไซต์ได้ผ่านทางนี้

### ติดต่อเรา



ติดต่อเรา

ชื่อ-นามสกุล

เบอร์โทรศัพท์

อีเมล

ข้อความ

[ส่งข้อความ](#)

**ติดต่อเรา**

Facebook

Google

Twitter

Pinterest

**ข้อมูลติดต่อ**

2129 Victoria Place Drummondville, QC J0Y 2G7

**ติดต่อเรา**

โทร: 042220299

Email: [contact@bankbwt.com](mailto:contact@bankbwt.com)

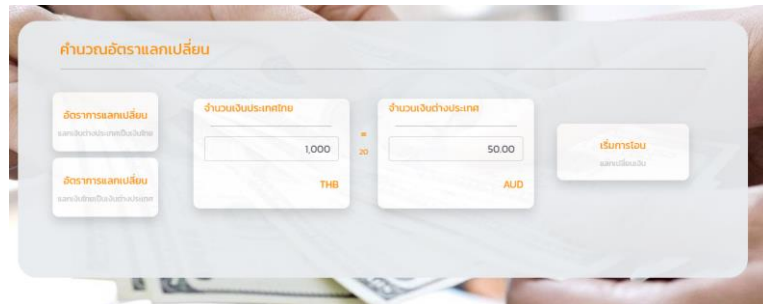
Copyright © 2018 - 2020 www.bankbwt.com. All Right Reserved. Developed by IT Enterprise

รูปที่ 4.10 ติดต่อเรา



#### 4.4 หน้า โอนเงิน

เมื่อกรอกตัวเลขลงไปในช่วงระบบจะคำนวณค่าเงินตามเรทเงินที่ได้ตั้งไว้ของวันนั้น ๆ จากนั้นกดปุ่มเริ่มการโอนระบบก็จะเปลี่ยนหน้าไปที่หน้าการโอนเงิน



รูปที่ 4.11 กรอกตัวเลขเพื่อคำนวณค่าเงิน

เมื่อเข้าสู่หน้าโอนเงินระบบก็จะมีให้เพิ่มหรือลบผู้รับแล้วจำนวนเงินที่แลกเปลี่ยนรวมถึงการโอนแบบรวดเร็ว

รูปที่ 4.12 เลือกผู้รับโอนและจำนวนเงินที่แลกเปลี่ยน

สามารถเพิ่มผู้รับโอนได้โดยการกรอกข้อมูลที่ป้อนเพิ่มผู้รับโอน

รูปที่ 4.13 การเพิ่มผู้รับโอน

สามารถลบผู้รับโอนได้โดยกดปุ่มลบผู้รับโอน

ข้อมูลผู้รับเงิน

Show 10 entries Search:

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	เบอร์โทรศัพท์	ที่อยู่	เลขบัญชี	ธนาคาร	ลบ
99	akkaraphon vilasook	vilasook	0912345678	www	1200000000	Bangkok Bank	
100	12	12	0912345678	www	boboo	KASIKON	
101	akkaraphon vilasook	vilasook	0912345678	www	222	Bangkok Bank	
102	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	Bangkok Bank	

Showing 1 to 4 of 4 entries Previous 1 Next

รูปที่ 4.14 การลบผู้รับโอน

ทำการเลือกผู้รับโอนแล้วกดปุ่ม submit เพื่อยืนยันการโอน

ข้อมูลผู้รับเงิน

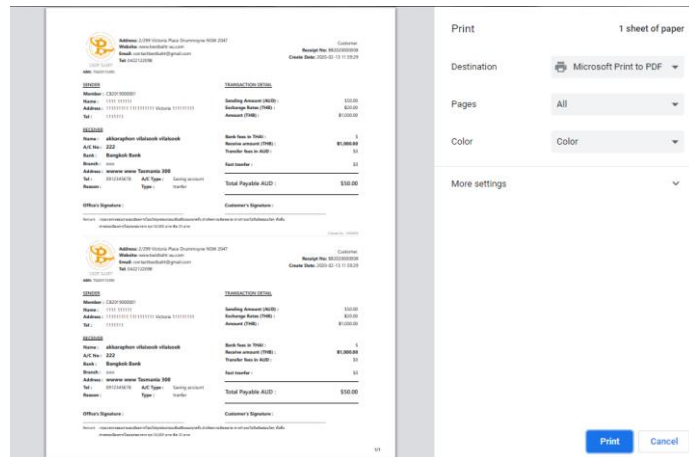
akkaraphon vilasook vilasook

**ข้อมูลผู้รับเงิน**

ชื่อ : akkaraphon vilasook vilasook    ชื่อธนาคาร : Bangkok Bank    สาขา : 000  
 เลขบัญชี : 222    ประเภทบัญชี : Saving account    เบอร์โทร : 0912345678  
 ที่อยู่ : www www Tasmania 300

รูปที่ 4.15 การเลือกผู้รับโอน

เมื่อกดยืนยันแล้วระบบแจ้งเตือนว่าจะปริ้นใบเสร็จหรือไม่



รูปที่ 4.16 ปริ้นใบเสร็จ

#### 4.5 หน้า จัดการข้อมูล

หน้าจัดการข้อมูลจะแบ่งเป็น 2 ส่วน ส่วนแรก คือ จัดการส่วนตัวและส่วนที่สองคือรายการชำระเงิน

##### จัดการข้อมูลส่วนตัว

รูปที่ 4.17 จัดการข้อมูลส่วนตัว

ส่วนที่สอง รายการชำระเงิรตารางนี้ทำบันทึกการโอนของผู้ใช้ระบบไว้ สามารถปรับบัล แจ้งการโอนเงิร และลบได้

รายการชำระเงิร

Show 10 entries Search:


วันที่	หมายเลขอ้างอิง	ยอดที่โอน	ยอดที่ได้รับ	สถานะ	ควบคุม
2020-01-13 13:22:29	BB2020000005	1	212	ยืนยันแล้ว	<input type="button" value="ดู"/> <input type="button" value="รายละเอียด"/> <input type="button" value="ลบ"/>
2020-01-16 10:10:27	BB2020000006	47.17	1021000	กำลังดำเนินการ	<input type="button" value="ดู"/> <input type="button" value="รายละเอียด"/> <input type="button" value="ลบ"/>
2020-01-16 10:12:07	BB2020000007	100	2120	ยืนยันแล้ว	<input type="button" value="ดู"/> <input type="button" value="รายละเอียด"/> <input type="button" value="ลบ"/>
2020-02-13 11:59:29	BB2020000008	50	1000	กำลังดำเนินการ	<input type="button" value="ดู"/> <input type="button" value="รายละเอียด"/> <input type="button" value="ลบ"/>

Showing 1 to 4 of 4 entries Previous 1 Next

รูปที่ 4.18 รายการชำระเงิร

เมื่อกดแจ้งการโอนเงิรแล้วจะขึ้นหน้าแจ้งการโอนเงิรขึ้นมาให้ผู้ใช้กดไปที่ปุ่มแจ้งโอน

**บัญชี**



ธนาคาร : Suncorp Bank  
บัญชี : Oziam  
เลขที่ บัญชี :  
BSB: 484799 Account: 054089308

รายการโอนเงิร

แจ้งการโอนเงิร

**โอนเงิร ถึง**

**akkaraphon vilaisook vilaisook**

ACC	สาขา	ธนาคาร
222	๐๐๐	Bangkok Bank
ส่ง	Fast Send	วันที่
\$50.00	\$0.00	2020-02-13 11:59:29
\$0.00	\$1,000.00	อัตรา
		รับ


รูปที่ 4.19 การแจ้งโอนเงิร

เมื่อกดปุ่มแล้วระบบจะป้อบอัพรหัสแจ้งการโอนเงิรขึ้นมา ให้ผู้ใช้กรอกรหัสการโอนเงิรและอัพรูปสลิปการโอนเงิรไปยังระบบ

แจ้งการโอนเงิร

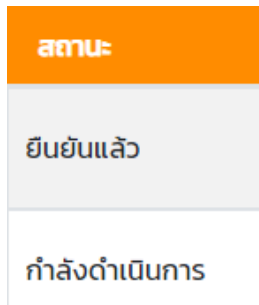
กรุณา อัพโหลด หลักฐาน โดยมีหมายเลขอ้างอิงรายการของก้นคือ "BB2020000008"

หมายเลขอ้างอิง



รูปที่ 4.20 อัพโหลดสลิปการโอนเงิร

เมื่อการแจ้งการโอนเสร็จจากนั้นรอให้ admin หรือ พนักงาน กดยืนยันว่าเงินโอนมาแล้วจริง จากนั้นพนักงานจะปรับสถานะจาก กำลังดำเนินการ เป็นยืนยันแล้ว



รูปที่ 4.21 สถานะโอน

### 4.5 หน้า นโยบาย

หน้านี้จะแสดงนโยบายของเว็บไซต์ ประกอบด้วย นโยบายการใช้งาน นโยบายคุ้มครองข้อมูล นโยบายการคืนเงิน และนโยบายความเป็นส่วนตัว



รูปที่ 4.22 นโยบายของเว็บไซต์

### 4.5 หน้า ข่าวสารและโปรโมชั่น

โดยหน้าข่าวสารและโปรโมชันนั้นจะเป็นการกดปุ่มสไลด์ข่าวมาจากหน้าHome จากนั้นก็จะเข้ามาหน้าข่าวสาร



รูปที่ 4.23 ข่าวสารและโปรโมชัน

## บทที่ 5

### สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ

บทสุดท้ายนี้จะเป็นการกล่าวโดยสรุปสิ่งที่ได้รับจากการดำเนินการทดลองปัญหาและอุปสรรคและข้อเสนอแนะจากการพัฒนาเว็บไซต์ bestbaht-au มีดังนี้

- 5.1 สรุปผลการวิจัย
- 5.2 ปัญหาและอุปสรรค
- 5.3 ข้อเสนอแนะ

#### 5.1 สรุปผลการวิจัย

จากการพัฒนาเว็บไซต์ bestbath-au บริษัท ที.พี.เอส.อินเทอร์เน็ตไพรส์ จำกัด ทางผู้พัฒนาได้ทำการพัฒนาดีไซน์ตัวเว็บไซต์ใหม่ให้ผู้ใช้งาน ใช้งานได้สะดวกสบายและปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

#### 5.2 ปัญหาและอุปสรรค

เนื่องจากเป็น Web Application ต้องทำงานบนอินเทอร์เน็ตหรือเครือข่ายภายในองค์กร และใช้ โปรแกรม Web Browser ในการทำงานเท่านั้น

#### 5.3 ข้อเสนอแนะ

1. ควรมีระบบ login facebook เพื่อให้ใช้งานง่ายและปลอดภัยกว่า
2. ระบบต้องมีพนักงานคอยคอยดำเนินการแจ้งโอนจากลูกค้าอาจทำให้ล่าช้าในบางที่
3. ควรมีระบบแชทบอทคอยตอบโต้กับลูกค้า

## บรรณานุกรม

ฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL). แหล่งที่มา :

(<http://th.easyhostdomain.com/dedicated-servers/mysql.html>)

ภาษา PHP (PHP: Hypertext Preprocessor). แหล่งที่มา

(<http://marcuscode.com/lang/php>)

ภาษา CSS. แหล่งที่มา : (<https://blog.sogoodweb.com/Article/Detail/79237>)

ภาษา JavaScript. แหล่งที่มา : (<https://sites.google.com/site/ntaweera/javascript>)

Web Browser. แหล่งที่มา :

(<https://sites.google.com/site/chanoksuda12539/useful-links>)

โปรแกรม Visual Studio Code. แหล่งที่มา :

(<https://mindphp.com/%E0%B8%9A%E0%B8%97%E0%B8%84%E0%B8%A7%E0%B8%B2%E0%B8%A1/microsoft/4829-visual-studio-code.html>)

ภาคผนวก



ภาคผนวก ก  
คู่มือการใช้งาน



## 2. กดปุ่ม เริ่มการโอนเพื่อเป็นการไปยังหน้าโอน

เลขสมาชิก 105 ชื่อ - นามสกุล สมชาย แสงจันทร์ วันที่ 14-02-2020

**ลูกค้า**

ประเภทสมาชิก : General  
เบอร์โทร : 0912345678  
วันที่เกิด : 01-01-1970  
ที่อยู่ : 44/3 ถนนเมือง สมุทรสาคร  
เลขรหัสไปรษณีย์ : 0 30000  
อีเมล :  
เบอร์โทร :

ไฟล์เอกสาร :  
วันที่ออก :  
วันที่หมดอายุ :  
บัตรประจำตัว : 5597272861670

รูปภาพสมาชิก :

**ข้อมูลผู้รับเงิน**

เลือกผู้รับเงิน

**ข้อมูลผู้รับเงิน**

ชื่อ : ชื่อธนาคาร : สาขา :  
เลขบัญชี : ประเภทบัญชี : เบอร์โทร :  
ที่อยู่ :

**จำนวนเงินโอน** AUD 100  THB 2000 **ประเภทเงิน** 20

ค่าธรรมเนียม ประเภทของวันนี้ เลขพิเศษ

## 3. กดปุ่มเพิ่มผู้รับโอน เพื่อเป็นการเพิ่มผู้รับโอน

**เพิ่มผู้รับโอน**

สมชาย แสงจันทร์

ชื่อ

นามสกุล

เลขบัญชี Bangkok Bank

สาขา Please fill out this field.

เบอร์โทร

**ประเภทบัญชี** บัญชีออมทรัพย์ **ที่อยู่อาศัย** ออโต้เดบิต อู่ต่างประเทศ

ที่อยู่

ชานเมือง

**รัฐ** Please input Postcode **รหัสไปรษณีย์** รหัสไปรษณีย์

**สถานะ** Active

#### 4. เมื่อเพิ่มผู้รับโอนเสร็จกดเลือกผู้รับโอนแล้วกดยืนยันการโอน

ข้อมูลผู้รับเงิน

ผู้รับเงิน: บพพร แสงจันทร์ เพิ่มผู้รับโอน ลบผู้รับโอน

เลือกผู้รับโอน

บพพร แสงจันทร์  
บัญชีออมทรัพย์

ชื่อ: บพพร แสงจันทร์ | ชื่อธนาคาร: KASIKORN | สาขา: โทรสาร  
เลขบัญชี: 0302225354 | ประเภทเลขบัญชี: Saving account | เลขบัตร: 092345677  
ที่อยู่: 44/3 ถนนเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา | รหัสไปรษณีย์: 30000

จำนวนเงินโอน: AUD 100 ↔ THB 2000 ประเภทเงิน: 20

ค่าธรรมเนียม: AUD ค่าธรรมเนียม: \$10 ประเภทเงิน: 20 ประเภทพิเศษ

ค่าธรรมเนียมในไทย: THB โปรโมชั่น: -- Select Promotion -- ประเภท: Transfer

ยอดรวม

Reset Submit

#### 5. กดไปที่หน้าจัดการข้อมูลเพื่อทำการแจ้งการโอน

##### รายการชำระเงิน

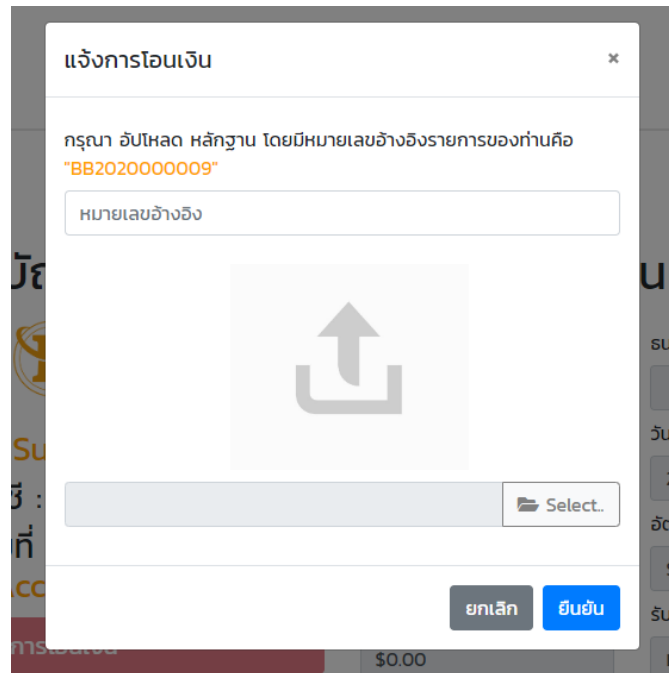
Show 10 entries Search:

วันที่	หมายเลขอ้างอิง	ยอดที่โอน	ยอดที่ได้รับ	สถานะ	ควบคุม
2020-02-13 14:50:59	BB2020000009	50	1000	กำลังดำเนินการ	<span>ดู</span> <span>รายละเอียด</span> <span>ลบ</span>
2020-02-13 14:53:52	BB2020000010	50	1000	กำลังดำเนินการ	<span>ดู</span> <span>รายละเอียด</span> <span>ลบ</span>
2020-02-13 14:55:18	BB2020000011	50	1000	กำลังดำเนินการ	<span>ดู</span> <span>รายละเอียด</span> <span>ลบ</span>
วันที่	หมายเลขอ้างอิง	ยอดที่โอน	ยอดที่ได้รับ	สถานะ	ควบคุม

Showing 1 to 3 of 3 entries

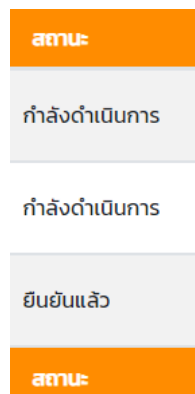
Previous 1 Next

## 6. กดปุ่มรายละเอียดและทำการแจ้งโอน



ใส่รหัส และรูปสลิปแล้วกดยืนยันเป็นการสำเร็จการแจ้งโอน

## 7. รอพนักงานโอนเงิน พนักงานจะปรับสถานะโอนว่ายืนยันแล้ว



## ประวัติผู้จัดทำ

ชื่อ-นามสกุล	นายอัครพล วิลัยสุข
ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)	การพัฒนาเว็บไซต์แลกเปลี่ยนเงิน Bestbaht-au
(ภาษาอังกฤษ)	Development of Bestbaht-au currency exchange website
สาขาวิชา	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
คณะ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประวัติการศึกษา	ระดับประถมศึกษา โรงเรียนเทศบาล 1 บุรพาวิทยากร
	ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนรวมมิตรวิทยา
	ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา
	ระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
สถานที่ติดต่อ	491/3 ถ.พ่ายพิศ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000
โทรศัพท์	090-2560222
อีเมล	teamdemo03@gmail.com