บทที่ ๒ ขั้นตอนและวิธีการดำเนินการ

จากการที่ได้วิเคราะห์ปัญหาและศึกษาแนวทางในการให้บริการโปรแกรมระบบบัญชีครบ วงจรๆ ระหว่างสำนักงานใหญ่ กับ สาขา ในบทนี้จะขอกล่าวถึงวิธีการและขั้นตอนการทำงานโดยละเอียดถึง การทำงานของโปรแกรมระบบบัญชีครบวงจรๆ ออนไลน์ ผ่านอินเตอร์เน็ต ซึ่งผู้จัดทำได้ยกตัวอย่างจำลองการ ทำงานของโปรแกรมระบบเงินรับฝาก ๒.๒

ความต้องการของระบบ

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ (Desktop)

- หน่วยประมวลผล ตั้งแต่ Core ๒ ความเร็ว ๒.๐ GHz ขึ้นไป
- หน่วยความจำหลัก (Harddisk) ๕๐๐ GB ขึ้นไป
- หน่วยความจำสำรอง (RAM) อย่างต่ำ ๑ GB
- การ์ดแลน
- โปรแกรมระบบบัญชีครบวงจร ที่พัฒนาโดยกรมตรวจบัญชีสหกรณ์
- ๓. ซอร์ฟแวร์
 - ระบบปฏิบัติการ Window XP service Pack ๓
 - โปรแกรมระบบบัญชีครบวงจร ที่พัฒนาโดยกรมตรวจบัญชีสหกรณ์
 - โปรแกรมจำลองเน็ตเวิร์ค LogMe In Hamachi
- ๔. เครื่องพิมพ์สมุด Passbook
- ๕. เครือข่ายอินเตอร์เน็ต ความเร็วตั้งแต่ ๑๐ MB ขึ้นไป

ขั้นตอนการดำเนินงาน

๑.ดำเนินการติดตั้งโปรแกรมระบบบัญชีครบวงจรฯ ทั้งที่เครื่องแม่และเครื่องลูก และทำการ เรียกคืนข้อมูลปัจจุบันเฉพาะที่เครื่องแม่ ในตัวอย่างนี้ผู้จัดทำจะขอยกตัวอย่างเฉพาะ โปรแกรมระบบเงินรับ ฝาก เวอร์ชั่น ๒.๒



รูปภาพที่ ๑ แสดงหน้าจอติดตั้งโปรแกรมระบบเงินรับฝาก

๒. ดำเนินการติดตั้งโปรแกรม LogMeIn Hamachi ซึ่งเป็นโปรแกรมทำหน้าที่จำลองเครือข่าย LAN ผ่านอินเตอร์เน็ต เสมือนอยู่ในอาคารเดียวกัน ซึ่งเป็นโปรแกรม ฟรีแวร์ ไม่มีค่าใช้จ่ายและลิขสิทธิ์ สหกรณ์ สามารถนำมาใช้ได้

🔀 LogMeln Hamachi Setup	2
	Language Selection Choose your preferred language
LogMeIn Hamachi	English
	< Back Next > Cancel

รูปภาพที่ ๒ แสดงหน้าจอติดตั้งโปรแกรม LogMeIn Hamachi

๓. เมื่อติดตั้งเสร็จแล้วให้เข้าโปรแกรม LogMeIn Hamachi





×

๔. ขั้นตอนกำหนดเน็ตเวิร์คจำลอง ให้ไปสร้างที่ Create a new network โดยทำการตั้งชื่อ Network ID : COOP-PR7 และ กำหนด Password : 0869148181

0 25.22.234.136 SERVER	Create Network	
This area will list your networks and peers. You are now online, but this computer is not yet a member in a Hamachi network. Create a new network Join an existing network	Create a new Network ID: Password: or Log in to creat Managed netwo advanced funct	client-owned (?) network COOP-PR7 Used to locate and join network. 0869148181 Used to restrict access to network. Create Cancel

รูปภาพที่ ๔ แสดงการสร้างเน็ตเวิร์คจำลอง

ซึ่งขั้นตอนนี้จะเป็นจำลองเน็ตเวิร์ค วง LAN ผ่านระบบอินเตอร์เน็ตเสมือนการทำงานภายใน วง LAN เดียวกันมีการ แชร์ไฟล์ แชร์พริ้นเตอร์

๕. ทำการติดตั้งโปรแกรมระบบเงินรับฝาก และ โปรแกรม LogMein Hamachi ที่เครื่องลูกแต่ ไม่ต้องทำการสร้าง Create a new network

๖. เครื่องลูกจำเป็นจะต้องไปขอเข้าเครือข่ายจำลองที่เครื่องแม่ได้สร้างขึ้นนั่นคือ COOP-PR7

โดยทำการ Join an existing network

	Join Ne	twork		
Network ID:	COOP-PR7			
Password:	•••••			
	Leave blank if unk	nown.		
		Join	Cancel	

รูปภาพที่ ๕ แสดงการเข้าร่วมเน็ตเวิร์ค

๗. จากนั้นจะได้เครือข่ายจำลอง (LAN) ขึ้นมา



รูปภาพที่ ๖ แสดงหน้าต่างโปรแกรมเปรียบเทียบเครื่องแม่ และ เครื่องลูก

จะเห็นได้ว่าที่เครื่องลูก (๑) จะเห็นไอพีแอดเดส จำลองของเครื่องแม่นั่นคือ ๒๕.๒๒.๒๓๔.๑๓๖ ในทางเดียวกันที่เครื่องแม่ (๒) เราก็จะเห็นเลขไอพีของเครื่องลูก ๒๕.๘๒.๑๕๐.๒๖ ซึ่งจะ นำหมายเลขไอพีของเครื่องแม่ มาใช้ในการเข้าถึงโปรแกรมระบบเงินรับฝากที่เครื่องแม่

๘. การเข้าถึงโปรแกรมระบบเงินรับฝาก ที่เครื่องลูกนั้นจะใช้วิธี พิมพ์ http://25.22.234.136/cad_deposit ในช่อง link browser ของ Internet Explore

0	โปรแกรมระบบผินรับฝาก - Windows Internet Explorer	
http://25.22.234.136/cad_deposit/index_login.php		
ระบบเงินรับฝากสำหรับสหกรณ์ Version 2.2 (Web Edition.)		
Logi	n	
	User Pass	Name : sword : เข้าสู่ระบบ ยกเลิก

รูปภาพที่ ๗ แสดงหน้าต่างโปรแกรมระบบเงินรับฝากที่ใช้เครื่องลูก

แผนผังแสดงการทำงานเมื่อมีสมาชิกเข้ามาติดต่อสาขาสหกรณ์

