

โครงการ

หมู่ออมสิน แอปพลิเคชัน

โดย

1. นายพุทธิพันธ์ พลดิษฐ์

2. น.ส.กรจิตา เสาธงทอง

โรงเรียนสตรีอ่างทอง อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง
สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 5

รายงานนี้เป็นส่วนประกอบของโครงการคอมพิวเตอร์

ชั้น มัธยมศึกษาตอนปลาย

เนื่องในงานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ 61 ปีการศึกษา 2554

วันที่ 12 มกราคม พ.ศ.2555

โครงการ

หมู่ออมสิน แอปพลิเคชัน

โดย

นายพุทธิพันธ์ พลดิษฐ์

น.ส.กรจิตา เสาธงทอง

โรงเรียนสตรีอ่างทอง อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 5

ครูที่ปรึกษา

นายอริรัฐ พุ่มสาขา

บทคัดย่อ

ในปัจจุบันทางภาครัฐจึงได้ทำการณรงค์ให้ประชาชนทำบัญชีครัวเรือน เพื่อให้สามารถควบคุมรายรับ และรายจ่ายให้สมดุลกัน เป็นการแก้ปัญหาความยากจนอีกทางหนึ่ง แต่ไม่ประสบความสำเร็จเท่าที่ควร เนื่องจาก คนไทยไม่ชอบเขียน ทำให้การจดบันทึกบัญชีครัวเรือน เป็นไปอย่างไม่ต่อเนื่อง จนไม่เกิดผลสำเร็จ

โครงการหมู่ออมสิน แอปพลิเคชัน เป็นโครงการที่นำรูปแบบการบันทึกบัญชีครัวเรือน แสดงรายรับ รายจ่าย ในแต่ละวัน มาสร้างเป็นซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันของ facebook เพื่อให้ผู้ที่สนใจจะทำบัญชีครัวเรือน สามารถจัดทำบันทึกได้ง่ายขึ้นในช่องทางที่เข้าใช้งานอยู่เป็นประจำ แทนการเขียนบันทึกด้วยมือ

จากการประเมินผลการใช้หลังจากนำโปรแกรมไปใช้งานจริงโดยการใช้เครื่องมือ “แบบประเมินการใช้แอปพลิเคชันหมู่ออมสิน” พบว่ามีระดับความพึงพอใจด้านประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้แอปพลิเคชัน องค์ประกอบของแอปพลิเคชัน ขั้นตอนการใช้แอปพลิเคชัน ระบบการทำงานบนแอปพลิเคชัน ความพึงพอใจในการใช้แอปพลิเคชัน อยู่ในระดับมากทั้งหมด ดังนั้นจึงสรุปได้ว่า โครงการหมู่ออมสิน แอปพลิเคชัน สามารถนำไปใช้ในการทำบัญชีครัวเรือนได้จริง เพราะมีรูปแบบที่น่าสนใจ อีกทั้งยังทำงานบนเครือข่ายสังคมออนไลน์ facebook ทำให้เกิดแรงกระตุ้นให้ผู้ใช้เกิดความรู้สึกอยากทำบัญชีครัวเรือน และสามารถใช้เป็นหนึ่งเครื่องมือในการสนับสนุนโครงการบัญชีครัวเรือน ของภาครัฐต่อไป

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณผู้อำนวยการรัช ศรีสว่าง ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีอ่างทอง ที่สนับสนุนให้นักเรียนในโรงเรียนเข้าร่วมการแข่งขันต่างๆ และคอยให้กำลังใจในการทำงาน

ขอขอบคุณครูอริรัฐ พุ่มสาขา ครูที่ปรึกษาโครงการ ที่ให้แนวทางในการทำโครงการ พร้อมทั้งให้คำปรึกษาแนะนำ เกี่ยวกับข้อมูลโครงการ การวิเคราะห์และออกแบบระบบ การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์

ขอขอบคุณสถาบันและหน่วยงานต่างๆ ที่จัดการประกวดโครงการนี้ขึ้นมา ทำให้นักเรียนมีโอกาสได้พัฒนาตนเอง และแสดงความรู้ความสามารถได้อย่างเต็มที่

ผู้จัดทำ

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	1
เอกสารที่เกี่ยวข้อง	3
อุปกรณ์และวิธีการดำเนินการ	6
ผลการดำเนินงาน	10
สรุปผลการดำเนินงาน	13
บรรณานุกรม	14
ผนวก	15

บทที่ 1

บทนำ

หลักการและเหตุผล

ปัญหาความยากจน เป็นปัญหาที่พบมากในประเทศไทยในปัจจุบัน เนื่องจากประชาชนไม่ค่อยจะอดออม ทางภาครัฐจึงได้ทำการรณรงค์ให้ประชาชนทำบัญชีครัวเรือน เพื่อให้สามารถควบคุมรายรับ และรายจ่ายให้สมดุลกัน ซึ่งแนวคิดนี้นับว่ามีประโยชน์เป็นอย่างยิ่ง แต่ทว่าโครงการกลับไม่ประสบความสำเร็จเท่าที่ควร เนื่องจาก คนไทยไม่ชอบเขียน ทำให้การจดบันทึกบัญชีครัวเรือน เป็นไปอย่างไม่ต่อเนื่อง จนไม่เกิดผลสำเร็จ แต่จะเห็นว่าประชาชนส่วนใหญ่กลับสามารถนั่งอยู่หน้าจอคอมพิวเตอร์ เพื่อพิมพ์ข้อความ สนทนา หรือข้อความต่างๆ บนโลกออนไลน์ได้วันละหลายชั่วโมงต่อวัน ผู้จัดทำจึงเกิดแนวคิดว่า ควรจะพัฒนาบัญชีครัวเรือน ให้กลายมาเป็นโปรแกรมที่อยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อให้เข้าใช้งานได้สะดวกยิ่งขึ้น

โครงการหมอมสิน แอปพลิเคชัน จึงเป็นโครงการที่นำรูปแบบการบันทึกบัญชีครัวเรือน แสดงรายรับ รายจ่าย ในแต่ละวัน มาสร้างเป็นซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันของ facebook เพื่อให้ผู้ที่สนใจจะทำบัญชีครัวเรือน สามารถจัดทำบันทึกได้ง่ายขึ้นในช่องทางที่เข้าใช้งานอยู่เป็นประจำ เพื่อให้สามารถใช้เป็นหนึ่งในเครื่องมือในการสนับสนุน โครงการบัญชีครัวเรือน เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจนต่อไป

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อสร้างระบบการทำบัญชีครัวเรือนในรูปแบบของ แอปพลิเคชันบนเครือข่ายสังคมออนไลน์ facebook
2. เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในสนับสนุนการทำบัญชีครัวเรือนตามโครงการของรัฐบาล

สมมติฐาน

โครงการหมูอมสิน แอปพลิเคชัน ทำให้เกิดแรงกระตุ้นให้ประชาชนเกิดความรู้สึกสนใจ ทำบัญชีครัวเรือน และจัดทำบัญชีของตนเองให้เกิดการอดออม เป็นการแก้ปัญหาความยากจนของประเทศต่อไป

ขอบเขตของโครงการ

โครงการหมูอมสิน แอปพลิเคชัน สามารถจัดทำบัญชีครัวเรือนบนระบบเครือข่ายสังคมออนไลน์ facebook ได้กับทุกคนที่สนใจ

บทที่ 2

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

บัญชีครัวเรือน

การทำบัญชีเป็นกิจกรรมเรียนรู้อย่างหนึ่ง การทำบัญชี จึงเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการเรียนรู้ การศึกษา การฝึกฝน เพื่อให้เกิดการปฏิบัติพัฒนาความรู้ ความคิด และการปฏิบัติที่ถูกต้อง ก่อความเจริญทั้งในด้านอาชีพหรือเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม เป็นต้น ได้ การทำบัญชี คือ การจดบันทึก ข้อมูลเกี่ยวกับเงินไปใช้จ่ายในการดำรงชีวิตของเรา ในครอบครัวของเรา ชุมชนของเรา และประเทศของเรา

ข้อมูลที่ได้จากการบันทึกจะเป็นตัวบ่งชี้อดีตปัจจุบันและอนาคตของชีวิตเรา เราสามารถนำข้อมูลดีตามบอกปัจจุบันและอนาคตของเราได้ ข้อมูลที่ได้ที่บันทึกไว้ จะเป็นประโยชน์ต่อการวางแผนชีวิตและกิจกรรมต่าง ๆ ในชีวิต ในครอบครัว ในชุมชน ในประเทศของเราได้

บัญชีครัวเรือน มิได้หมายถึง การทำบัญชีหรือบันทึกรายรับรายจ่ายประจำวันเท่านั้น แต่อาจหมายถึงการบันทึกข้อมูลด้านอื่น ๆ ในชีวิต ในครอบครัว เป็นต้น ของเราได้ด้วย เช่น บัญชีทรัพย์สิน พันธุ์พืช พันธุ์ไม้ ในบ้านเราในชุมชนเรา บัญชีความรู้ความคิดของเรา บัญชีผู้ทรงคุณ ผู้รู้ ในชุมชนเรา บัญชีเด็กและเยาวชนของเรา บัญชีภูมิปัญญาด้านต่าง ๆ ของเรา เป็นต้น หมายความว่า สิ่งหรือเรื่องราวต่าง ๆ ในชีวิตของเรา เราจดบันทึกได้ทุกอย่าง ท่านลองคิดดูที่ว่า ถ้าเราทำได้ ผลดีจะเกิดขึ้นกับตัวเรา ครอบครัวเรา ชุมชนเรา ประเทศเราได้มากแค่ไหน ตัวเรา ครอบครัวเรา ชุมชนเรา ประเทศเรา ก็จะเป็นคนเรียนรู้ ครอบครัวเรียนรู้ ชุมชนเรียนรู้ และประเทศเรียนรู้ การเรียนรู้เป็นที่มาของปัญญา ปัญญาเป็นที่มาของความเจริญทั้งกาย สังคม ใจ และจิตวิญญาณของมนุษย์

เฟซบุ๊ก (Facebook)

เฟซบุ๊ก (Facebook) เป็นบริการเครือข่ายสังคมและเว็บไซต์ เปิดใช้งานเมื่อ 4 กุมภาพันธ์ ค.ศ. 2004 ดำเนินงานและมีเจ้าของคือ บริษัท เฟซบุ๊ก (Facebook, Inc.) จากข้อมูลเดือนกรกฎาคม ค.ศ. 2010 เฟซบุ๊กมีผู้ใช้ประจำ 500 ล้านบัญชีผู้ใช้สามารถสร้างข้อมูลส่วนตัว เพิ่มรายชื่อผู้ใช้อื่นในฐานะเพื่อนและแลกเปลี่ยนข้อความ รวมถึงได้รับแจ้งโดยทันทีเมื่อพวกเขาปรับปรุงข้อมูลส่วนตัว นอกจากนี้ผู้ใช้ยังสามารถร่วมกลุ่มความสนใจส่วนตัว จัดระบบตาม

สถานที่ทำงาน โรงเรียน มหาวิทยาลัย หรือ อื่น ๆ ชื่อของเฟซบุ๊กนั้นมาจากชื่อเรียกภาษาปากของ สมุดที่ให้กับนักเรียนเมื่อเริ่มแรกเรียนในสถาบันอุดมศึกษา ที่มอบให้โดยคณะบริหารมหาวิทยาลัย ในสหรัฐอเมริกา เพื่อช่วยให้นักเรียนสามารถรู้จักผู้อื่นได้ดีมากขึ้น เฟซบุ๊กอนุญาตให้ใครก็ได้เข้า สัมผัสลงทะเบียนกับเฟซบุ๊ก โดยต้องมีอายุมากกว่า 13 ปีขึ้นไป

เฟซบุ๊กก่อตั้งขึ้น โดย มาร์ก ซักเคอร์เบิร์ก ร่วมกับเพื่อนร่วมห้องในวิทยาลัยของเขาและ เป็นนักเรียนวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ที่ชื่อ เอ็ดวาร์ดโด ซาเวริน, คิสติน มอสโควิตซ์ และคริส ฮิวส์ ^[4] เดิมทีสมาชิกของเว็บไซต์จะจำกัดเฉพาะกลุ่มผู้ก่อตั้งและนักเรียนมหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ด แต่ต่อมา ขยับขยายไปสู่มหาวิทยาลัยอื่นในแถบบอสตัน, กลุ่มไอวี่ลีก, และมหาวิทยาลัยสแตนฟอร์ด แล้ว ค่อย ๆ เพิ่มนักเรียนจากมหาวิทยาลัยอื่น จนกระทั่งเปิดให้กับนักเรียนระดับไฮสคูล จนในที่สุดทุกคนก็สามารถเข้าสมัครได้โดยอายุมากกว่า 13 ปีขึ้นไป

ฐานข้อมูล (DataBase)

ฐานข้อมูลประกอบด้วยกลุ่มการจัดการข้อมูลสำหรับผู้ใช้หนึ่งคนหรือหลายๆ คน โดยทั่วไปมักอยู่ในรูปแบบดิจิทัล วิธีการแบ่งชนิดของฐานข้อมูลได้รูปแบบหนึ่งคือแบ่งตามชนิดของเนื้อหา เช่น บรรณานุกรม, เอกสารตัวอักษร, สถิติ โดยฐานข้อมูลดิจิทัลจะถูกจัดการโดยใช้ระบบจัดการฐานข้อมูลซึ่งเก็บเนื้อหาฐานข้อมูล โดยอนุญาตให้สร้าง, ดูแลรักษา, ค้นหา และการเข้าถึงในรูปแบบอื่นๆ

ระบบจัดการฐานข้อมูล(DBMS) ประกอบด้วยซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการจัดการฐานข้อมูล, จัดเตรียมพื้นที่ในการเก็บ, การเข้าถึง, ระบบรักษาความปลอดภัย, สำรองข้อมูล และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ระบบจัดการฐานข้อมูลสามารถแบ่งหมวดหมู่ได้ตามแบบจำลองฐานข้อมูลที่สนับสนุน อาทิเช่น เชิงสัมพันธ์ หรือXML เป็นต้น แบ่งตามประเภทของคอมพิวเตอร์ที่สนับสนุน อาทิเช่น server cluster หรือ โทรศัพท์พกพา เป็นต้น แบ่งตามประเภทของภาษาสอบถามที่ใช้ในการเข้าถึงฐานข้อมูล อาทิเช่น ภาษาสอบถามเชิงโครงสร้าง หรือ XQuery แบ่งตามประสิทธิภาพในการ trade-offs อาทิเช่น ขนาดที่ใหญ่ที่สุด หรือ ความเร็วสูงสุด หรือ อื่นๆ เป็นต้น ในบาง DBMS จะครอบคลุมมากกว่าหนึ่งหมวดหมู่ เช่น สนับสนุนภาษาสอบถามได้หลายๆ ภาษา ยกตัวอย่างเช่น ใน DBMS ที่นิยมใช้การอย่างแพร่หลาย MySQL, PostgreSQL, Microsoft Access, SQL Server, FileMaker, Oracle, Sybase, dBASE, Clipper, FoxPro อื่นๆ ในทุกๆ ซอฟต์แวร์ฐานข้อมูลจะมี Open Database Connectivity (ODBC) driver มาให้ด้วย เพื่ออนุญาตให้ฐานข้อมูลสามารถทำงานร่วมกับ ฐานข้อมูลแบบอื่นๆ ได้

ระบบเครือข่าย (Network)

เครือข่ายคอมพิวเตอร์ หรือ คอมพิวเตอร์เน็ตเวิร์ก (computer network) คือ ระบบการสื่อสารระหว่างคอมพิวเตอร์จำนวนตั้งแต่สองเครื่องขึ้นไป

การที่ระบบเครือข่ายมีบทบาทสำคัญมากขึ้นในปัจจุบัน เพราะมีการใช้งานคอมพิวเตอร์อย่างแพร่หลาย จึงเกิดความต้องการที่จะเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เหล่านั้นถึงกัน เพื่อเพิ่มความสามารถของระบบให้สูงขึ้น และลดต้นทุนของระบบโดยรวมลง

การโอนย้ายข้อมูลระหว่างกันในเครือข่าย ทำให้ระบบมีขีดความสามารถเพิ่มมากขึ้น การแบ่งการใช้ทรัพยากร เช่น หน่วยประมวลผล, หน่วยความจำ, หน่วยจัดเก็บข้อมูล, โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่มีราคาแพงและไม่สามารถจัดหามาให้ทุกคนได้ เช่น เครื่องพิมพ์ เครื่องกราดภาพ(scanner) ทำให้ลดต้นทุนของระบบลงได้

บทที่ 3

อุปกรณ์และวิธีการดำเนินการ

ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการพัฒนา

1. AppServ 2.6.0
2. Adobe Dreamweaver CS3
3. EditPlus 2
4. Adobe Photoshop CS3
5. Graph facebook API

วิธีการดำเนินการ

1. ศึกษาการเขียนโปรแกรม ระบบฐานข้อมูล และเนื้อหาความรู้ที่เกี่ยวข้อง

ศึกษาวิธีการเขียนโปรแกรมภาษา PHP เชื่อมต่อกับระบบฐานข้อมูล MySQL ผ่าน PHPMyAdmin การสร้างฟังก์ชันในการเชื่อมต่อระบบฐานข้อมูลกับ Facebook API

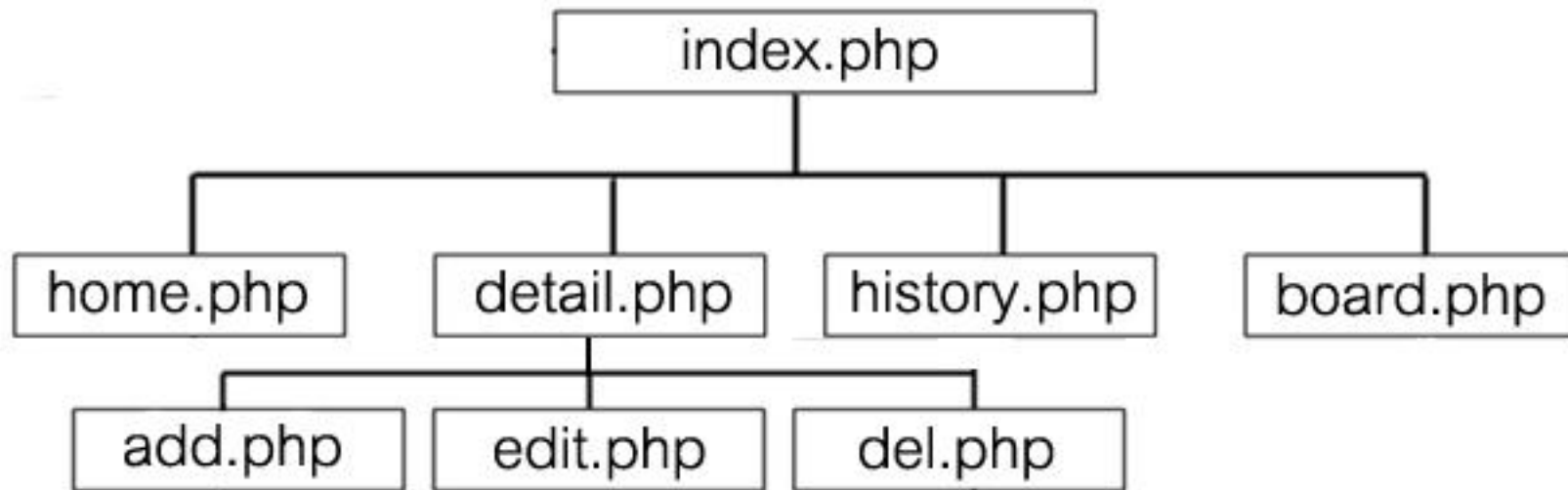
2. ทดสอบความเป็นไปได้ของระบบ

ทดสอบการใช้งานฐานข้อมูล MySQL และใช้โปรแกรม Apache 2.0 ซึ่งเป็นโปรแกรมจำลองเครื่องเซิร์ฟเวอร์โดยลองทดสอบโปรแกรมที่สร้างขึ้นให้จับเก็บค่า แก้ไข บันทึก และนำข้อมูลที่อยู่ในฐานข้อมูลมาแสดง และการแสดงผลบนหน้าเครือข่ายสังคมออนไลน์ facebook

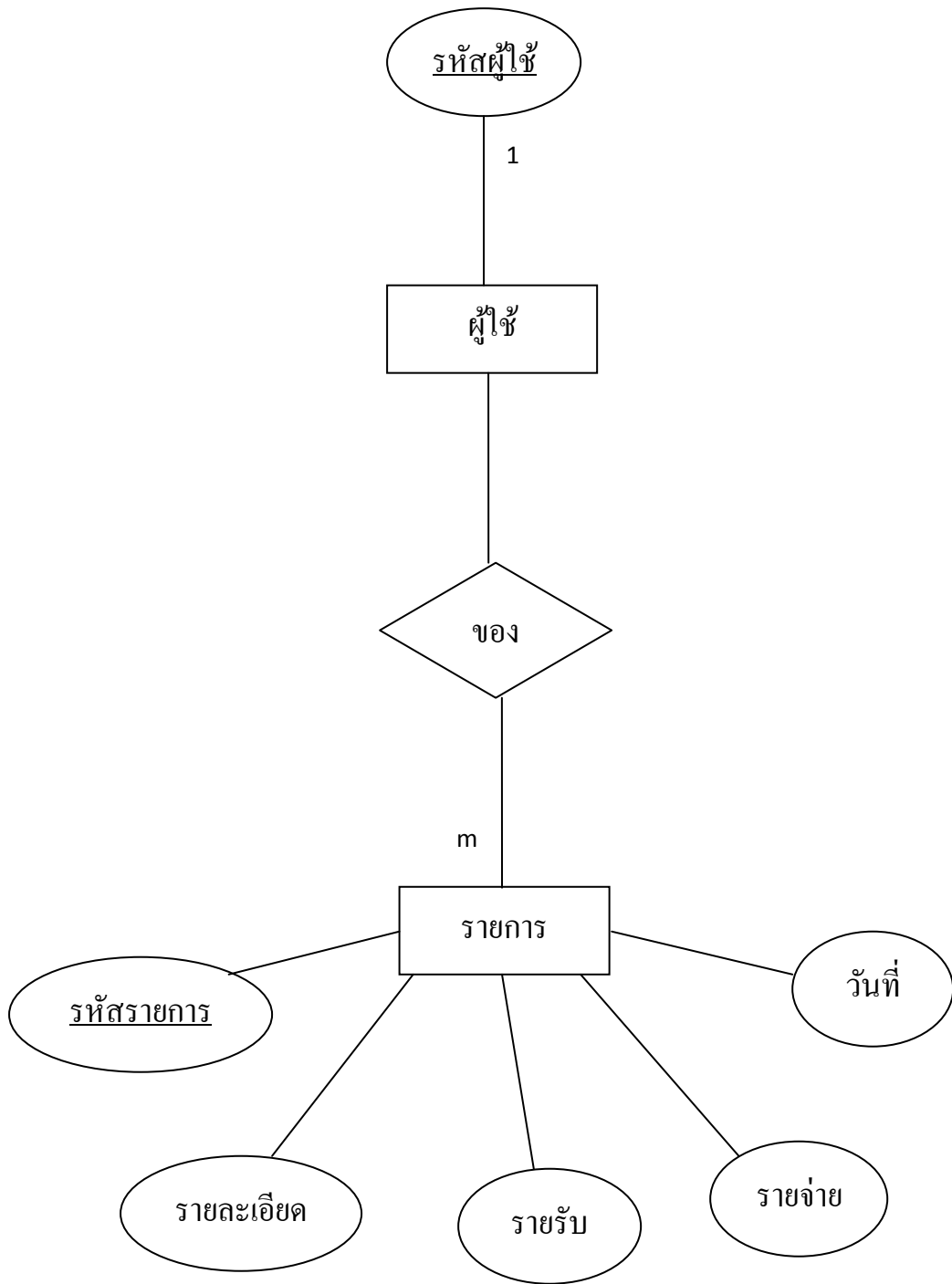
3. กำหนดแนวทางและออกแบบโปรแกรม

- 3.1 ออกแบบระบบการทำงานของโปรแกรม
- 3.2 ออกแบบระบบฐานข้อมูล

ระบบการทำงานของโปรแกรม



ออกแบบระบบฐานข้อมูล



4. พัฒนาโปรแกรม

สร้างรูปแบบและอินเตอร์เฟซของโปรแกรมด้วย Adobe Photoshop CS3 และ Adobe Dreamweaver CS3 แล้วเขียนโปรแกรมด้วยภาษา PHP เชื่อมต่อระบบฐานข้อมูล MySQL ใช้ฟังก์ชันการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายสังคมออนไลน์เฟซบุ๊ก ด้วย facebook PHP SDK

5. ทดลองใช้และประเมินผลการทำงาน

หลังจากการทดลองใช้และพัฒนาแอปพลิเคชันหมู่ออมเงินแล้ว ได้นำแอปพลิเคชันไปใช้จริงกับเพื่อนนักเรียนในโรงเรียน ทำการประเมินผลของการใช้โปรแกรมจำนวนทั้งหมด 50 คน โดยการใช้เครื่องมือ “แบบประเมินการใช้แอปพลิเคชันหมู่ออมเงิน”

บทที่ 4

ผลการดำเนินงาน

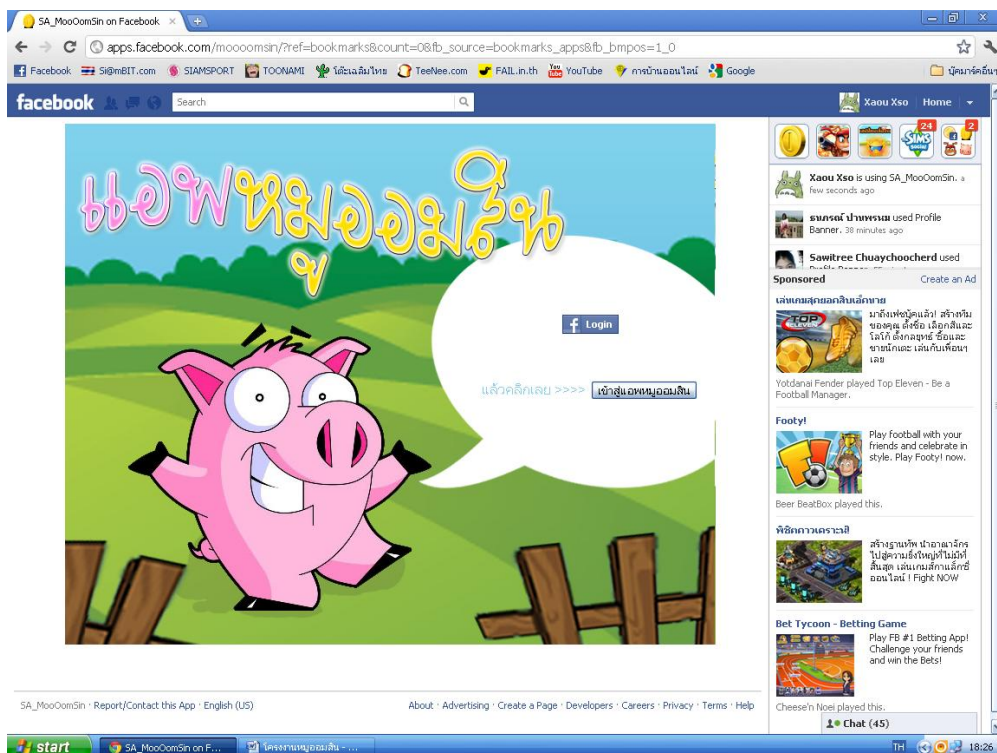
ผลการประเมินการใช้แอปพลิเคชันหมูอมลิน

หลังจากนำโปรแกรมไปใช้งานจริงกับเพื่อนนักเรียนในโรงเรียน จำนวน 50 คน แล้วทำการประเมินผลการใช้โปรแกรมโดยการใช้เครื่องมือ “แบบประเมินการใช้แอปพลิเคชันหมูอมลิน” พบว่าผู้ใช้เป็นเพศชายร้อยละ 46 เพศหญิงร้อยละ 54 เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ร้อยละ 6 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ร้อยละ 16 มัธยมศึกษาปีที่ 3 ร้อยละ 18 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ร้อยละ 20 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ร้อยละ 16 และ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ร้อยละ 24

การประเมินการใช้แอปพลิเคชันหมูอมลิน พบว่า ส่วนใหญ่มีระดับความพึงพอใจด้านประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้แอปพลิเคชันหมูอมลิน อยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 44 องค์ประกอบของแอปพลิเคชัน อยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 42 ขั้นตอนการใช้แอปพลิเคชันคิดเป็นร้อยละ 48 ด้านระบบการทำงานบนแอปพลิเคชัน facebook อยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 44 และ ความพึงพอใจในการใช้แอปพลิเคชัน อยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 42

รูปแบบการทำงานของโปรแกรม

หลังจากการพัฒนาโปรแกรม ได้ผลออกมาดังนี้



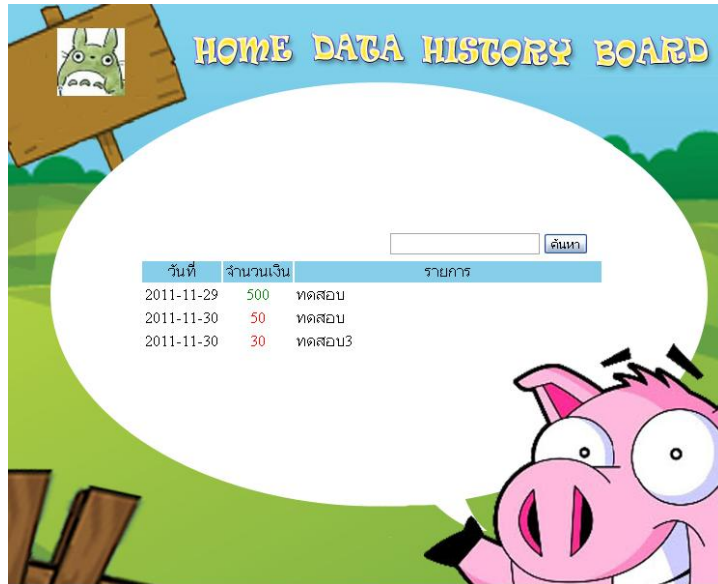
หมูอมสิน แอปพลิเคชัน ใช้ข้อมูลสมาชิกจากเฟซบุ๊กมาเป็นข้อมูลของผู้ใช้ เมื่อใช้งานครั้งแรก หลังจากผู้ใช้ทำการ Login เพื่อยืนยันให้ระบบสามารถเข้าถึงข้อมูลผู้ใช้ ฐานข้อมูลหมูอมสิน จะทำการดึงข้อมูลจากเฟซบุ๊กมาใช้เป็นข้อมูลในฐานข้อมูล ดังนั้นผู้ใช้จึงไม่ต้องเสียเวลาสมัครสมาชิกเพื่อใช้งาน



เมื่อเข้าสู่แอปพลิเคชัน ระบบจะทำการแทนตัวผู้ใช้ ด้วยรูปโปรไฟล์จากเฟซบุ๊ก ในหน้าแรกจะทำการแสดงรายรับ รายจ่าย และเงินคงเหลือ ในเดือนและปีที่เข้าใช้



ผู้ใช้สามารถเพิ่มข้อมูล รายรับ รายจ่าย หรือแก้ไข ลบข้อมูลเดิมได้ในหน้า DATA



ผู้ใช้สามารถค้นหาข้อมูลเก่า หรือข้อมูลทั้งหมดที่ได้ทำการบันทึกไว้ของตนเองได้ ที่หน้า

HISTORY



ในหน้า BOARD เป็นส่วนการสนทนาที่ผู้ใช้สามารถมาโพสต์แสดงความคิดเห็น หรือสนทนากับผู้ใช้คนอื่นได้ ผ่านระบบการสนทนาของ facebook

บทที่ 5

สรุปผลการดำเนินงาน

สรุปผลการพัฒนาโครงการ

โครงการหมูอมสิน แอปพลิเคชัน สามารถใช้ในการจัดทำบัญชีครัวเรือน แสดงรายรับรายจ่าย ในแต่ละวัน เพื่อให้ผู้ที่สนใจจะทำบัญชีครัวเรือน สามารถจัดทำบันทึกได้ง่ายขึ้นในช่องทางที่เข้าใช้งานอยู่เป็นประจำ แทนการเขียนบันทึกด้วยมือ มีอินเตอร์เฟซและรูปแบบที่น่าสนใจ อีกทั้งยังทำงานบนเครือข่ายสังคมออนไลน์เฟซบุ๊ก ทำให้เกิดแรงกระตุ้นให้ผู้ใช้เกิดความรู้สึกริอยากทำบัญชีครัวเรือน

จากผลการประเมินโดยใช้ “แบบประเมินการใช้แอปพลิเคชันหมูอมสิน” พบว่า ผู้ใช้ส่วนมากเป็นเพศหญิง ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายส่วนมากมีระดับความพึงพอใจในส่วนของประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้แอปพลิเคชัน องค์ประกอบของแอปพลิเคชัน ขั้นตอนการใช้และระบบการทำงานของแอปพลิเคชัน อยู่ในระดับดี และความพึงพอใจในการใช้แอปพลิเคชันอยู่ในระดับดีมาก

อภิปรายผล

โครงการหมูอมสิน แอปพลิเคชันน่าจะสามารถนำไปใช้ใช้เป็นหนึ่งในเครื่องมือในการสนับสนุนโครงการบัญชีครัวเรือน เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน ดังนั้นจึงควรที่จะเริ่มปลูกฝังให้นักเรียนได้นำไปเผยแพร่และทำเป็นตัวอย่างสืบต่อไป

ข้อเสนอแนะจากการพัฒนาโครงการ

โครงการหมูอมสิน แอปพลิเคชันยังมีฟังก์ชันการทำงานน้อยเกินไป และยังคงเป็นรูปแบบการทำงานง่ายๆ ดังนั้นจึงควรเพิ่มลูกเล่นการแสดงผล การทำงานบนเว็บไซต์มากขึ้น เช่น การเพิ่ม Script JAVA เพื่อให้มีการเคลื่อนไหว มีสีสัน มากกว่าจะเป็นภาพนิ่ง อย่างเป็นอยู่

บรรณานุกรม

เกษม กมลชัยพิสิฐ. **รอบรู้ ประยุกต์ใช้ SQL Server 2005**. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552.

ประชา พฤกษ์ประเสริฐ. **สร้างเว็บและเพิ่มลูกเล่นด้วย HTML & XHTML**. กรุงเทพฯ : ชัคเชสมีเดีย, 2550.

วัชรเมธน์ ชินณคุปต์ ศรีเนธิโรทัย. **เขียนโค้ดส่ง SMS เข้ามือถือ แบบฟรีๆ**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://www.select2web.com/php/send-sms-free.html>. (วันที่ค้นข้อมูล : 1 สิงหาคม 2554).

สมศักดิ์ โชคชัยชุติกุล. **Insight PHP ฉบับสมบูรณ์**. กรุงเทพฯ : โปรวีชั่น, 2552.

สุภาภย์ อินทองคง . **การศึกษา คือ การพัฒนาชีวิต : กรณีการออม เศรษฐกิจพอเพียงและการทำบัญชีครัวเรือน**. บทความ, 2550.

โอภาส เอี่ยมสิริวงศ์. **ระบบฐานข้อมูล Database System**. กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดดูเคชั่น, 2551.

Heha. **เริ่มต้นกับการเขียน Facebook Application สำหรับผู้เริ่มต้น (PHP) ฉบับปรับปรุง Graph API**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://blog.levelup.in.th/2010/08/30/start-facebook-application-tutorial-for-beginner-php-updated-graph-api> (วันที่ค้นข้อมูล : 15 สิงหาคม 2554).

Ninenik. **ลูกเล่น เทคนิค PHP Ajax CSS Javascript jQuery MySQL**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : [http:// www.ninenik.com/](http://www.ninenik.com/). (วันที่ค้นข้อมูล : 15 สิงหาคม 2554).

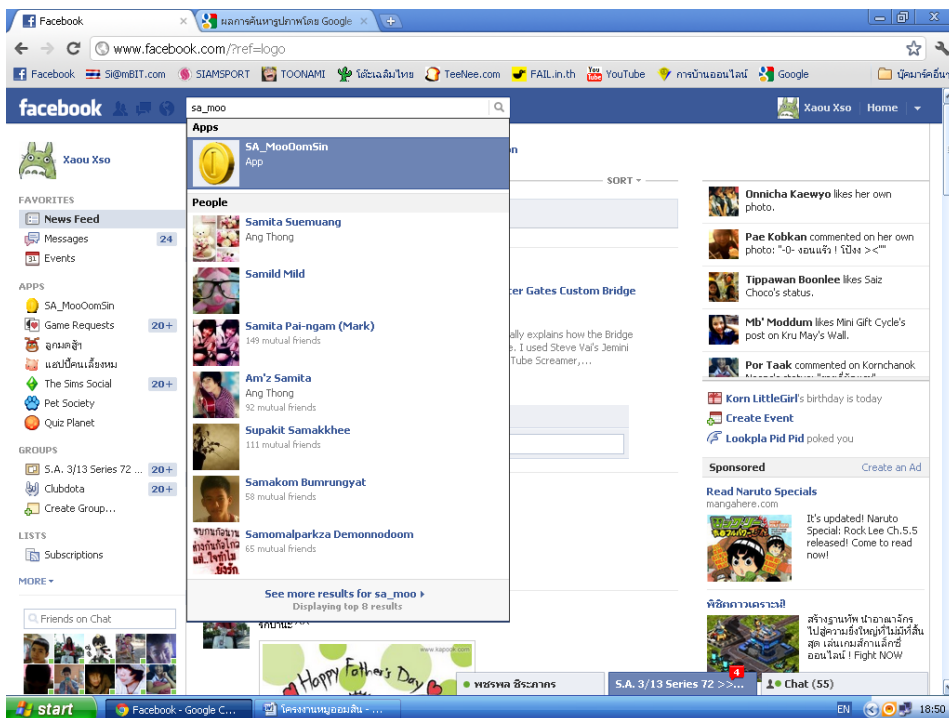
ภาคผนวก

คู่มือการใช้โปรแกรม

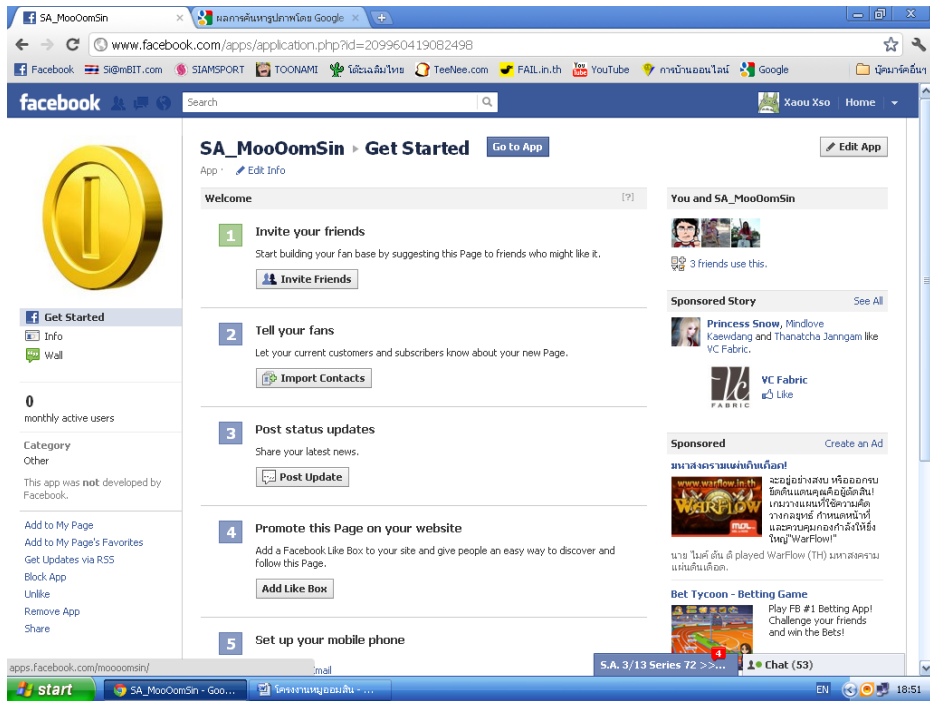
สมัครใช้งานเครือข่ายสังคมออนไลน์ facebook ตามขั้นตอนที่ทางเว็บไซต์กำหนด



ในช่อง search ให้พิมพ์ sa_mooomsin เพื่อเข้าสู่หน้าเพจแอปพลิเคชัน

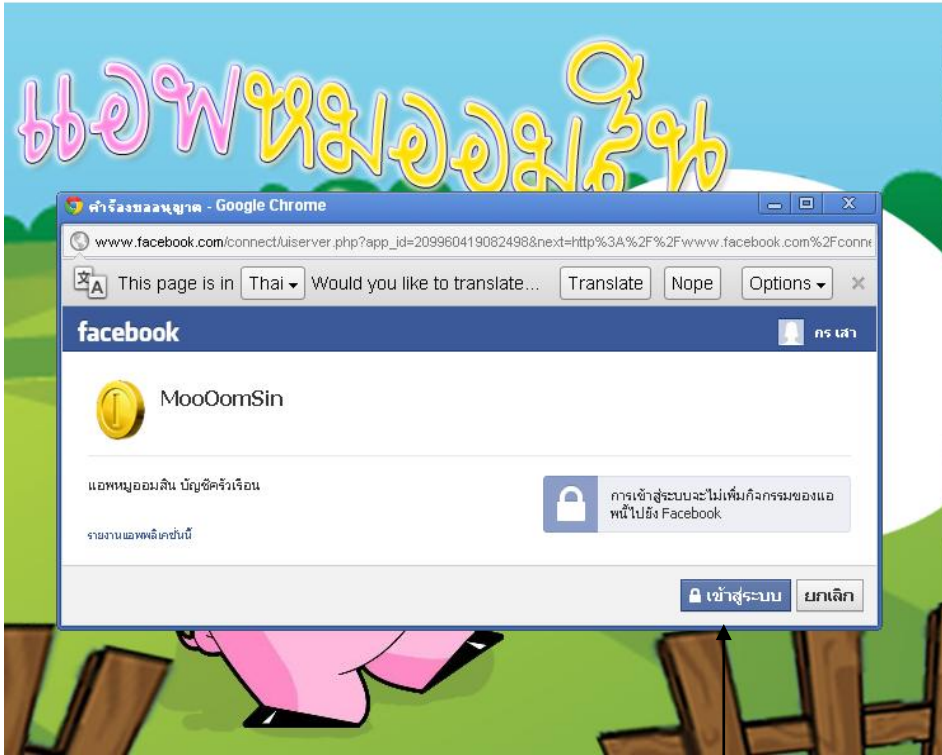


คลิก Go to App หรือ เข้าสู่แอปพลิเคชัน เพื่อเริ่มต้นใช้งาน แอปหมูอมสิน



ในหน้าแรกของแอปหมูอมสิน ให้ทำการคลิกปุ่ม Login เพื่อทำการอนุญาตให้เข้าถึงข้อมูลผู้ใช้งานเฟซบุ๊ก จากนั้นคลิกปุ่ม เข้าสู่แอปหมูอมสิน





คลิกเพื่อทำการอนุญาตให้เข้าถึง
ข้อมูลผู้ใช้นบนเฟซบุ๊ก



คลิกเพื่อเข้าสู่แอปพลิเคชัน
หมูออมสิน

ผู้ใช้สามารถดูข้อมูลรายรับ รายจ่าย คงเหลือ ของเดือนปัจจุบันได้ที่หน้า HOME สามารถดูรายละเอียดได้ที่หน้า DATA สามารถดูข้อมูลเก่าได้ที่หน้า HISTORY และสามารถส่งข้อความสนทนาได้ที่หน้า BOARD

รายละเอียดของหน้า HOME



การใช้ของหน้า DATA

เพิ่มรายรับ

แก้ไขข้อมูล

HOME DATA HISTORY BOARD

วันที่	จำนวนเงิน	รายการ
2011-11-29	500	ทดสอบ
2011-11-30	50	ทดสอบ
2011-11-30	30	ทดสอบ3

เพิ่มรายจ่าย

ลบข้อมูล

ค้นหาข้อมูลเก่า

ส่วนนี้คือส่วนข้างหน้า HISTORY

HOME DATA HISTORY BOARD

ค้นหา

วันที่	จำนวนเงิน	รายการ
2011-11-29	500	ทดสอบ
2011-11-30	50	ทดสอบ
2011-11-30	30	ทดสอบ3

และการใช้ของหน้า BOARD

ช่องแสดงความคิดเห็น

