

บทที่ 6

Website & Application

มีการทำ Website และ Application บน Smart Phone ทั้ง 3 ระบบ (iOS, Android, Windows Phone) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

Website URL : <http://www.thaifoodforhealth.com>

ผู้ให้บริการพื้นที่ : Professional Package by THZ Hosting

โดเมนเนม : thaifoodforhealth.com

จดทะเบียนโดเมนเนมโดย fenohost.com

เว็บไซต์ Thaifoodforhealth.com จัดทำขึ้นโดยใช้ภาษา HTML, PHP, CSS, HTML5 เป็นหลัก โดยใช้ระบบฐานข้อมูลของ MySQL และใช้ phpmyadmin ในการจัดการฐานข้อมูล โดยข้อมูลทั้งหมดจะถูกจัดเก็บอยู่ในรูป Field (ฟิลด์) เพื่อสะดวกในการเรียกใช้งาน และสามารถส่งออก (Export) ไปยังข้อมูล Field ของ Excel ได้

6.1 การออกแบบเว็บไซต์

เว็บไซต์ thaifoodforhealth.com ออกแบบเพื่อให้สนับสนุนการทำงานกับทุก Platform ไม่ว่าจะเป็น Desktop PC, Smart Phone หรือ Tablet โดยผู้ใช้สามารถเข้าถึงข้อมูลต่าง ๆ ได้สะดวก และรวดเร็ว อีกทั้งโครงสร้างเว็บไซต์ที่ออกแบบมาเพื่อรองรับกับ Internet ที่ความเร็วต่ำ (Low Speed Network) ทำให้ผู้ใช้สามารถเปิดเว็บไซต์ได้ทั้งบนเครือข่าย LAN, ADSL หรือเครือข่ายมือถือ (3G) อีกด้วย

องค์ประกอบหลักของ thaifoodforhealth.com มีทั้งหมด 5 หน้า ได้แก่

1. หน้าหลัก
2. เกี่ยวกับโครงการ
3. สารน่ารู้
4. ตำรับอาหารเพื่อสุขภาพ
5. เกี่ยวกับเรา

หน้าหลัก

ใช้แสดงผลรวม และแสดงข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ หรือตำรับอาหารใหม่ ๆ ที่ทางโครงการได้พัฒนาขึ้น โดยแสดงผลออกมาในรูปแบบ Live Tile หรือกล่องสี่เหลี่ยมที่ให้ข้อมูลอัพเดทอยู่ตลอดเวลา และกำลังเป็นที่นิยมอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งจะถูกใช้ในการแสดงผลข้อมูลของระบบปฏิบัติการ Windows8

หน้าหลักจะแบ่งส่วนออกเป็นทั้งหมด 2 ส่วน ดังต่อไปนี้

1. ตำรับอาหารเพื่อสุขภาพ – อยู่ด้านซ้ายมือ โดยแสดงข้อมูลตำรับอาหารที่ทางโครงการได้

พัฒนาขึ้น โดยในแต่ละช่อง (Tile) จะมีรูปภาพ และชื่ออาหารเขียนกำกับไว้ เมื่อผู้ใช้ คลิก (Click) หรือสัมผัส (Touch) ก็จะสามารถดูข้อมูลของตำรับอาหารนั้นได้ โดยประกอบไปด้วย

- a. ข้อมูลทั่วไปของอาหาร –บอกถึงข้อมูลของอาหารประเภทนั้นๆ
 - b. ตารางแคลอรี –บอกถึงความแตกต่างของแคลอรีในอาหารที่ได้พัฒนาผ่านโครงการ และอาหารทั่วไปตามท้องตลาด
2. สารระนำรู้ –อยู่ด้านขวามือ โดยจะเป็นข้อมูลประกอบอื่น ๆ ที่น่าสนใจ และมีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ รวมถึงข่าวประกาศอื่นๆ อีกด้วย เมื่อผู้ใช้ คลิก (Click) หรือสัมผัส (Touch) ก็ จะแสดงข้อมูลตามหัวข้อนั้น ๆ ออกมา

เกี่ยวกับโครงการ

ใช้แสดงผลข้อมูลเกี่ยวกับโครงการทั้งหมด ได้แก่ ข้อมูล ดังต่อไปนี้

1. ชื่อโครงการ
2. หน่วยงานหลัก
3. หัวหน้าโครงการ
4. ผู้ร่วมโครงการ
5. ระยะเวลาดำเนินงาน

กลุ่มแสดงข้อมูลด้านขวามือเป็นแบบ กล่องข้อความ (Float up Element) ซึ่งประกอบด้วย เนื้อหาในรายละเอียดของหัวข้อ ดังต่อไปนี้

1. หลักการและเหตุผล
2. วัตถุประสงค์
3. เป้าหมาย
4. กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับประโยชน์

สารระนำรู้

ใช้แสดงผลข้อมูลข่าว และสารระนำรู้โดยละเอียด ซึ่งเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลเดียวกับในหน้าหลัก โดยผู้ใช้สามารถอ่านเพิ่มเติมจากหน้าหลักได้โดยผ่านหน้านี้ โดยข้อมูลทั้งหมดในหน้านี้ ถูกจัดเก็บในรูปแบบฐานข้อมูล MySQL ที่สามารถเพิ่มเติมข้อมูลได้ทุกเมื่อโดยผ่านระบบของ phpmyadmin

ตำรับอาหารเพื่อสุขภาพ

ใช้แสดงผลข้อมูลพร้อมทั้งรายละเอียดของตำรับอาหารเพื่อสุขภาพของโครงการ ซึ่งเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลเดียวกับในหน้าหลัก โดยผู้ใช้สามารถอ่านเพิ่มเติมจากหน้าหลักได้โดยผ่านหน้านี้ และข้อมูลทั้งหมด ถูกจัดเก็บในรูปแบบฐานข้อมูล MySQL ที่สามารถเพิ่มเติมข้อมูลได้ทุกเมื่อโดยผ่านระบบของ phpmyadmin

เกี่ยวกับเรา

ใช้แสดงผลข้อมูลหรือช่องทางการติดต่อให้กับผู้ที่สนใจเข้าร่วมโครงการ สามารถติดต่อเข้ามาขอรับติดต่อได้



หน้าหลักเว็บไซต์ thaifoodforhealth.com



เว็บไซต์หน้าเกี่ยวกับโครงการ

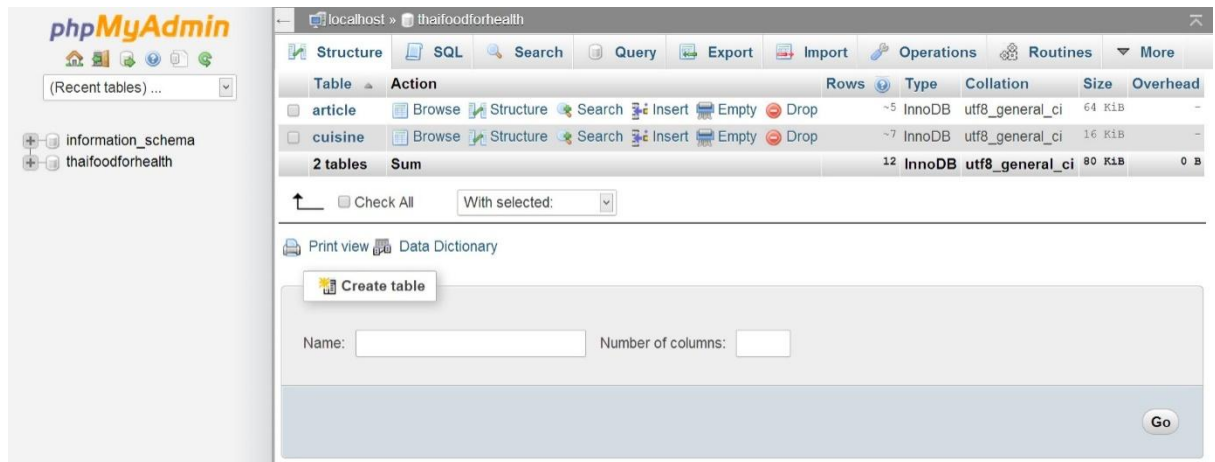


เว็บไซต์หน้าสาระน่ารู้



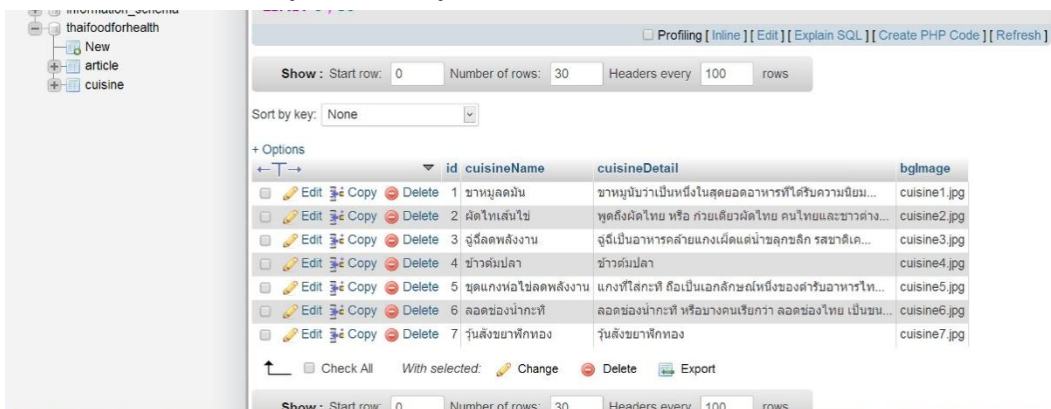
เว็บไซต์หน้าเกี่ยวกับเรา

ระบบ PHPMYADMIN



ระบบ PHPMYADMIN

เป็นระบบที่ใช้ในการเพิ่ม-ลบข้อมูลในฐานข้อมูล รวมทั้งใช้ในการอัปเดตข้อมูลต่าง ๆ บนเว็บไซต์ ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลบนฐานข้อมูลได้โดยผ่านระบบนี้



หน้าแสดงผลฐานข้อมูลทั้งหมด

Column	Type	Function	Null Value
id	int(11)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
cuisineName	varchar(100)	<input type="text"/>	รายการเมนูที่จะเพิ่ม
cuisineDetail	text	<input type="text"/>	ข้อมูลรายละเอียด
bgImage	varchar(100)	<input type="text"/>	ภาพที่ใช้

Go

การเพิ่มข้อมูลลงฐานข้อมูล

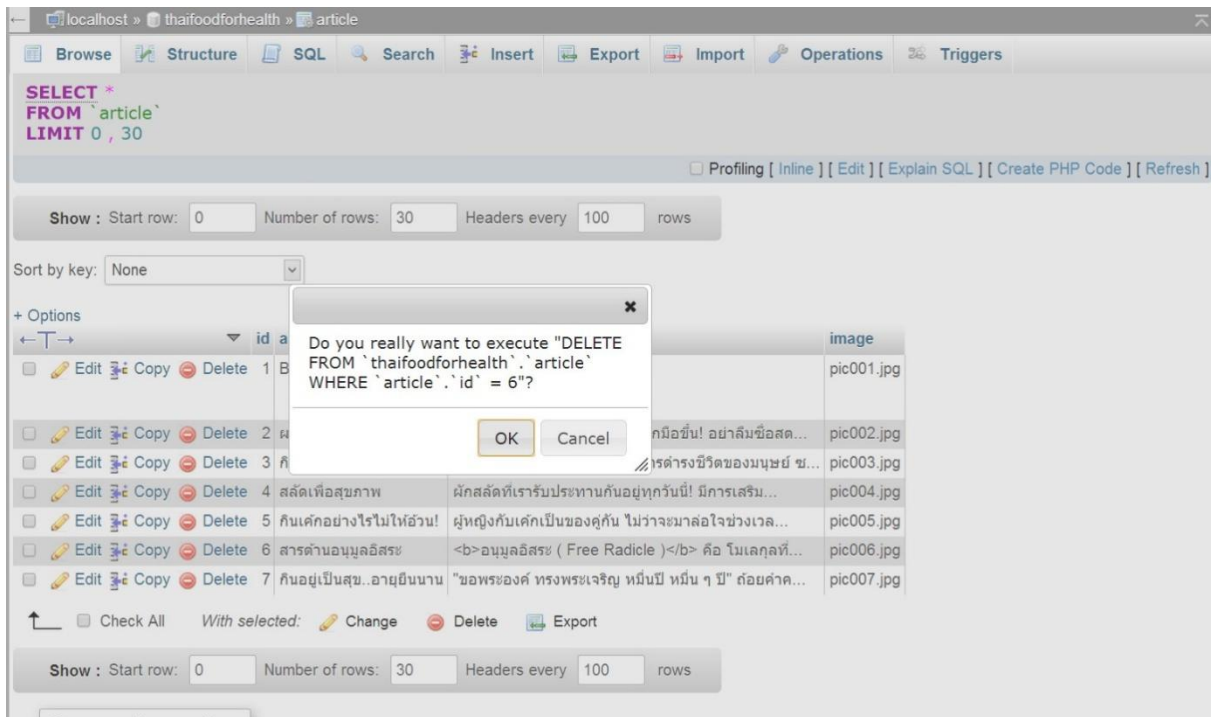
Column	Type	Function	Null Value
id	int(11)	<input type="text"/>	1
cuisineName	varchar(100)	<input type="text"/>	ชาหมูลดมัน
cuisineDetail	text	<input type="text"/>	<p>ชาหมูนับว่าเป็นหนึ่งในสุดยอดอาหารที่ได้รับความนิยมอย่างมากสำหรับไทย หากซื้อรับประทานได้ง่าย แต่ทั้งนี้ทั้งนั้น อาหารที่มีรสชาติอร่อยถูกปากชนิดนี้ จะมาพร้อมกับพลังงานและไขมันสูง โดยเฉพาะไขมัน ได้ชั้นหนึ่งของชาหมู</p> <p>

 แนวคิดการลดพลังงาน</p> <p>

</p> <p>ชาหมูประกอบด้วย 3 ส่วน คือ หนึ่ง มันได้ชั้นหนึ่ง และเนื้อซึ่งส่วนหนึ่ง คือโปรตีนเช่นเดียวกับเนื้อ ไขมันได้ชั้นหนึ่งเป็นส่วนที่ทำให้อาหารประเภทนี้ให้พลังงานสูง แนวคิดคือทำชาหมูที่ไม่มีชั้นไขมัน และมีเอ็นแก้วแทรกในส่วนเนื้อ</p>
bgImage	varchar(100)	<input type="text"/>	cuisine1.jpg

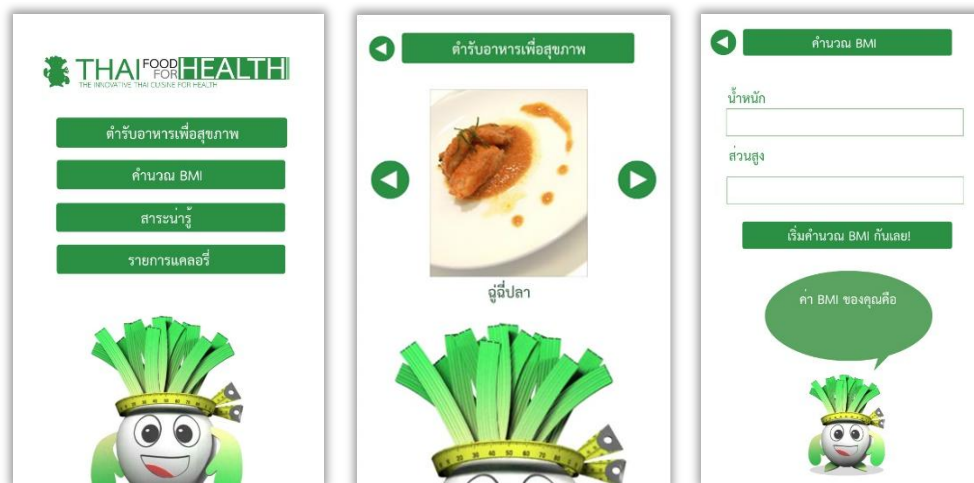
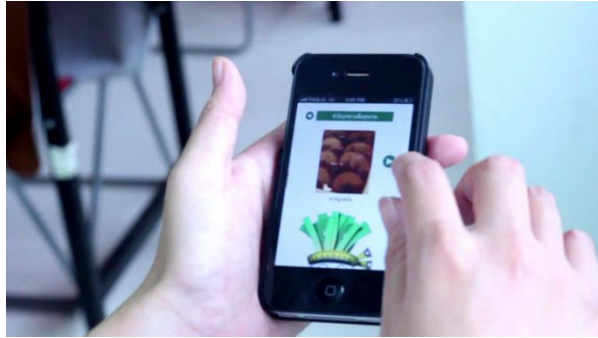
Go

การแก้ไขฐานข้อมูลเดิม



การลบฐานข้อมูล

6.2 แอปพลิเคชันบนมือถือ (Mobile Application)



แอปพลิเคชัน (Application) Thai Food For Health

แอปพลิเคชัน (Application) Thai Food For Health สามารถเปิดใช้ได้บน 3 ระบบ ได้แก่ iPhone, Android และ Windows Phone โดยจะมีข้อมูลเกี่ยวกับตำรับอาหารที่โครงการได้พัฒนา และมีข้อมูลโภชนาการที่เชื่อมต่อ และเป็นข้อมูลเดียวกับบนเว็บไซต์ซึ่งผู้ใช้สามารถดาวน์โหลดแอปพลิเคชันนี้ได้ผ่าน App Store, Google Play และ Windows Store ทันที เมื่อทำการเปิดดูเสร็จสิ้น

โดยแอปพลิเคชันดังกล่าวประกอบด้วย

1. ตำรับอาหารเพื่อสุขภาพ – แสดงข้อมูลอาหารของโครงการ รวมถึงรายละเอียดในเมนูอาหารดังกล่าว
2. คำนวณ BMI – เป็นตัวช่วยคำนวณ BMI ของผู้ใช้ ว่าความอ้วนอยู่ในระดับที่เท่าไร และแนะนำวิธีการลดน้ำหนักให้กับผู้ใช้
3. สารน่ารู้ – จะเป็นข้อมูลที่เชื่อมต่อกับฐานข้อมูลบนเว็บไซต์ ซึ่งแสดงข้อมูลของสารน่ารู้หรือข่าวต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
4. รายการแคลอรี – จะแสดงข้อมูลรายการอาหารและแคลอรีในอาหารบนท้องตลาด

6.3 การประชาสัมพันธ์โครงการผ่าน Social Media และการเข้าถึง



Facebook Fanpage

และมีรายละเอียดดังภาพ Facebook ต่อไปนี้



ประชาสัมพันธ์โครงการผ่าน Facebook โดยใช้ช่องทาง Facebook Fanpage ในการประชาสัมพันธ์ มีการเข้าถึงโพสต์ (Post) และผู้ร่วมสนใจ ดังนี้

จำนวนผู้เห็นโพสต์ หรือเข้าถึงเว็บไซต์	4,082 คน
จำนวนผู้ถูกใจโพสต์ หรือเว็บไซต์	56 คน
จำนวนผู้บอกต่อ หรือเว็บไซต์	22 คน

6.4 สรุปผลการดำเนินงาน

Website และ Application ได้รับความนิยมจากกลุ่มผู้ประกอบการ และกลุ่มผู้บริโภค ให้ความสนใจ และผ่านการตรวจสอบจาก woorank ในเรื่องมาตรฐานการออกแบบและการเข้าถึงเว็บไซต์ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่ 50 คะแนนขึ้นไป



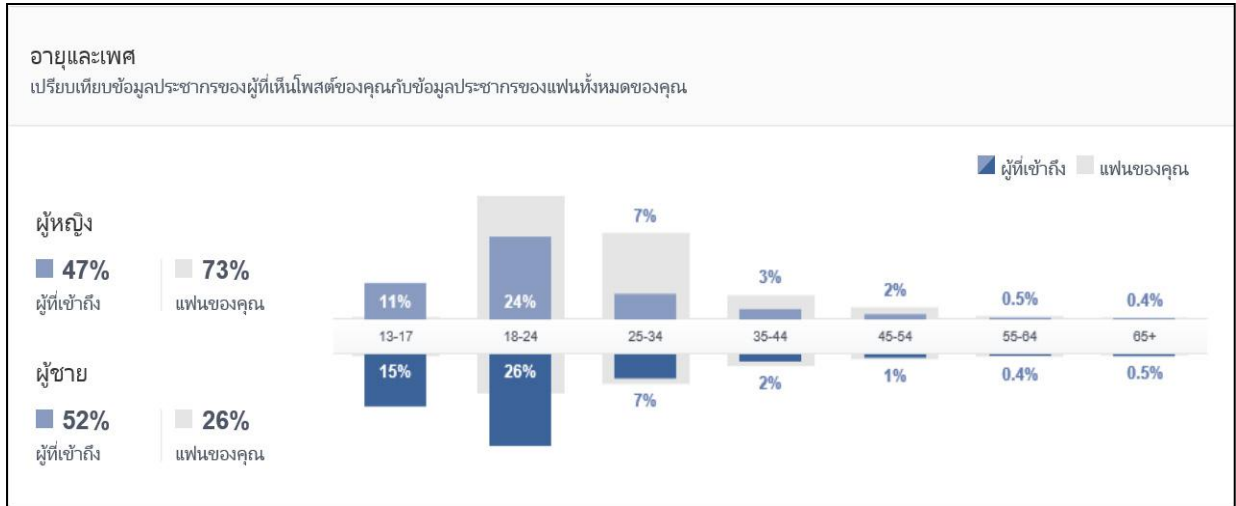
Review of thaifoodforhealth.com

Generated on October 1 2013 12:53 PM

Successfully passed	15
Room for improvement	2
Errors to fix	5



โดยกลุ่มอายุที่เข้าถึงมากที่สุดคือ 18-24 ปี ที่มีความสนใจเกี่ยวกับอาหาร ตามมาด้วยกลุ่มผู้ประกอบการช่วงอายุ 25-44 ปี ที่มีความสนใจเกี่ยวกับอาหารนวัตกรรม เพื่อไปใช้ในการพัฒนาธุรกิจของตนเองได้



ตามลำดับ และมีผู้ใช้ที่แบ่งปันข้อมูลโครงการบนหน้าสังคออนไลน์ของตนเอง อีกจำนวน 22 คน และส่งผลให้ข้อมูลนี้เผยแพร่ไปยังผู้ใช้คนอื่น ๆ อีก 4,082

ภูมิศาสตร์และภาษา
ตำแหน่งโดยประมาณของผู้ที่ดูใจหน้าของคุณและการตั้งค่าภาษาเริ่มต้นของพวกเขา

ประเทศ	จำนวนแฟน	เมือง	จำนวนแฟน	ภาษา	จำนวนแฟน
ประเทศไทย	2,754	Bangkok, Krung Thep,...	1,820	ไทย	1,882
สหรัฐอเมริกา	8	Chiang Mai, Thailand	73	อังกฤษ (สหรัฐ)	710
ออสเตรเลีย	3	Nonthaburi, Thailand	54	อังกฤษ (สหรัฐ)	182
สหราชอาณาจักร	3	Nakhon Pathom, Thai...	48	เคิร์ด	1
แอฟริกาใต้	2	Chonburi, Chon Buri,...	33	จีนกลาง (จีน)	1
ฮังการี	1	Hat Yai, Songkhla, Th...	32	ชาวดอนเหนือ	1
ญี่ปุ่น	1	Pathum Thani, Thailand	29	ญี่ปุ่น	1
ศรีลังกา	1	Khon Kaen, Thailand	24		
เกาหลีใต้	1	Nakhon Ratchasima,...	24		
ไอร์แลนด์	1	Khonkean, Khon Kae...	20		