

ระบบสารสนเทศวัดเจ้าเจ็ดนอก

อัจฉริยะ สามัญตระกูล และ ธาราภรณ์ สถาปิตานนท์

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา พระนครศรีอยุธยา
Email: mossenaza@gmail.com

บทคัดย่อ

วัดเจ้าเจ็ดนอกมีการจองกิจนิมนต์ด้วยเอกสารและจดบันทึกลงในสมุด ซึ่งทำให้เกิดความเสี่ยงของข้อมูลที่อาจสูญหาย จึงได้พัฒนาระบบช่วยในการจองกิจนิมนต์ ผ่านทางระบบคอมพิวเตอร์ ทำให้สามารถบันทึกข้อมูลพระสงฆ์ วัดอุ้มงคล กิจกรรมภายในวัด ประวัติวัด ซึ่งง่ายต่อการจัดเก็บข้อมูล การค้นหาและการจองได้สะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น ระบบใช้ภาษา PHP และฐานข้อมูล XAMPP ในการทำงาน ระบบสามารถใช้งานได้จริง มีความถูกต้องของข้อมูล และลดการสูญหายของข้อมูล

ABSTRACT

Wat Chao Chet Nok monk invitations were making an appointment with the documents and taking notes on book which may cause risk of data to loss. The system allows the booking via computer system making them record monk data, amulet, activities inside the temple and temple history which is easy to store. Searching and booking are convenient and faster. The system used PHP language and database XAMPP to develop the system. The system worked efficiently and it had an accuracy of information and reduced data loss.

คำสำคัญ

วัด,ระบบสารสนเทศ,พระสงฆ์

1. บทนำ

วัดเจ้าเจ็ดนอกเป็นวัดเก่าแก่ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลเจ้าเจ็ด, ตำบลเจ้าเจ็ด อำเภอสรรคบุรี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13110และเป็นศูนย์รวมของผู้ใจบุญใจกุศลที่คอยเข้ามาทำบุญที่วัดนี้กันอย่างหนาแน่นและมีญาติโยมนำลูกหลานเข้ามาอุปสมบทที่วัดนี้จำนวนมากซึ่งโดยส่วนใหญ่ยังมี

การจัดการข้อมูลต่างๆ ของพระที่บวชใหม่โดยการจดบันทึกและยังไม่มีเมื่อนำคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยในการจัดการ ซึ่งทำให้เกิดปัญหาหลายๆ ด้านเช่นการจัดเก็บข้อมูลและการการค้นหาข้อมูลที่ล่าช้าทำให้เสียเวลาในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ

การนิมนต์พระสงฆ์ที่ถูกนิมนต์โดยญาติโยมผ่านทางเจ้าอาวาสซึ่งการนิมนต์นั้นมิตั้งนิมนต์ก่อนหนึ่งวันหรือนิมนต์ล่วงหน้าเป็นสัปดาห์หรือเป็นเดือนก็ได้ซึ่งเจ้าอาวาสเมื่อได้รับการนิมนต์ก็จะจดบันทึกวันเวลาที่นิมนต์ไว้ในสมุดบันทึกรวมไปถึงฤกษ์บวชของนาฬิกาข้อมือวันอุปสมบทที่วัดซึ่งทำให้การจัดเก็บข้อมูลมีความไม่เป็นระเบียบและบางครั้งข้อมูลอาจจะหายก็ได้ซึ่งทำให้เป็นปัญหาในภายหลังได้

ดังนั้นจึงมีแนวคิดที่จะทำระบบสารสนเทศของวัดเจ้าเจ็ดนอกโดยใช้ระบบอินเทอร์เน็ตและใช้คอมพิวเตอร์เข้ามาจัดการข้อมูลต่างๆ เพื่อพัฒนาระบบการทำงานให้เป็นระบบและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นโดยจะพัฒนาระบบฐานข้อมูลการจัดเก็บข้อมูลพระสงฆ์ ข้อมูลกิจนิมนต์ ฤกษ์บวช และกิจกรรมต่างๆ ของพระสงฆ์ทำให้เกิดความสะดวกแก่พระสงฆ์และญาติโยม

2. วัตถุประสงค์ของโครงการนักศึกษา

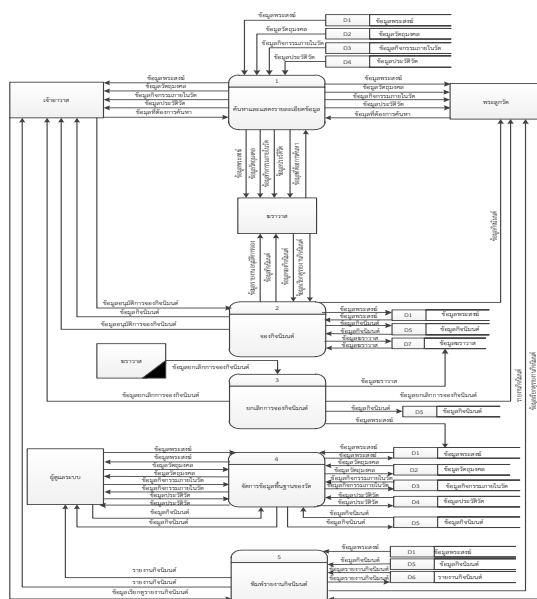
1. เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลวัดเจ้าเจ็ดนอก
2. เพื่อลดความผิดพลาดในการบันทึกข้อมูลการนัดญาติโยม
3. เพื่อเพิ่มความรวดเร็วในการค้นหาข้อมูลของพระลูกวัด
4. เพื่อเพิ่มความสะดวกในการบันทึกและแก้ไขข้อมูลพระที่เข้ามาใหม่

3. ขอบเขตของโครงการนักศึกษา

1. ส่วนของผู้ดูแลระบบ (จัดการข้อมูลและค้นหา)
 - 1.1 ข้อมูลพระสงฆ์
 - 1.2 ข้อมูลกิจนิมนต์
 - 1.3 ข้อมูลวัดอุ้มงคล
 - 1.4 ข้อมูลกิจกรรมภายในวัด

- 1.5 ข้อมูลภายในวัด
2. ส่วนของเจ้าอาวาส
 - 2.1 ค้นหาข้อมูลพระสงฆ์
 - 2.2 ค้นหาข้อมูลกนิมนต์
 - 2.3 ค้นหาข้อมูลวัดอุ้มงคล
 - 2.4 ข้อมูลกิจกรรมภายในวัด
 - 2.5 ค้นหาข้อมูลประวัติวัด
 - 2.6 ค้นหาคำร้องกนิมนต์
 - 2.7 ค้นหาข้อมูลรายงานกนิมนต์
 - 2.8 ข้อมูลยกเลิกการจอง
3. ส่วนพระลูกวัด
 - 3.1 ค้นหาข้อมูลพระสงฆ์
 - 3.2 ค้นหาข้อมูลกนิมนต์
 - 3.3 ค้นหาข้อมูลวัดอุ้มงคล
 - 3.4 ค้นหาข้อมูลกิจกรรมภายในวัด
 - 3.5 ค้นหาข้อมูลประวัติวัด
4. ส่วนฆราวาส
 - 4.1 ค้นหาข้อมูลพระสงฆ์
 - 4.2 ค้นหาข้อมูลกนิมนต์
 - 4.3 ค้นหาข้อมูลวัดอุ้มงคล
 - 4.4 ค้นหาข้อมูลกิจกรรมภายในวัด
 - 4.5 ค้นหาข้อมูลประวัติวัด
 - 4.6 จองกนิมนต์
 - 4.7 ค้นหาคำอ้อนุมัติกนิมนต์
 - 4.8 ข้อมูลยกเลิกการจอง

4. วิธีการดำเนินงานวิจัย



แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram Level 0)

ขั้นตอนที่ 1 ศึกษารวบรวมข้อมูล

ทำความเข้าใจกับปัญหาที่เกิดขึ้นในระบบของวัดเจ้าเจ็ดนอก ศึกษาการทำงานของพระสงฆ์ สอบถาม รวบรวมข้อมูลต่างๆ พระภายในวัดจากนั้นทำการวิเคราะห์ศึกษาการทำงานของระบบสารสนเทศวัดเจ้าเจ็ด ทำการออกแบบระบบให้กับวัดเจ้าเจ็ดนอก ทำการทดสอบระบบและแก้ไขส่วนที่ผิดพลาด ทำการประเมินระบบสารสนเทศของวัดเจ้าเจ็ดนอก

ขั้นตอนที่ 2 ระบบงานเดิม

ระบบงานเดิมของวัดเจ้าเจ็ดนอกมีการนิมนต์พระสงฆ์ที่กนิมนต์โดยญาติโยมผ่านทางเจ้าอาวาสซึ่งการนิมนต์นั้นมีทั้งนิมนต์ก่อนหนึ่งวันหรือนิมนต์ล่วงหน้าเป็นสัปดาห์หรือเป็นเดือนก็ได้ซึ่งเจ้าอาวาสเมื่อได้รับการนิมนต์ก็จะจดบันทึกชื่อนามสกุลวันเวลาที่นิมนต์ไว้ในสมุดบันทึกรวมไปถึงฤกษ์ยามของนาฬิกาข้อมือวันอุปสมบทที่วัดซึ่งทำให้การจัดเก็บข้อมูลมีความไม่เป็นระเบียบและบางครั้งข้อมูลอาจจะหายก็ได้ซึ่งทำให้เป็นปัญหาในภายหลัง

ขั้นตอนที่ 3 ระบบงานใหม่

ทำระบบสารสนเทศของวัดเจ้าเจ็ดนอกโดยใช้ระบบอินเทอร์เน็ตและใช้คอมพิวเตอร์เข้ามาจัดการข้อมูลพระสงฆ์ ข้อมูลกิจกรรมภายในวัด ข้อมูลวัดอุ้มงคล ประวัติวัดและมีการจองกนิมนต์ผ่านทางระบบที่จะพัฒนาขึ้นเพื่อให้ทำงานได้เป็นระบบและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นทำให้เกิดความสะดวกแก่พระสงฆ์และญาติโยม

ขั้นตอนที่ 4 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

เครื่องมือด้านฮาร์ดแวร์ ประกอบด้วย

Notebook Lenovo G40

- หน้าจอแสดงผล 15.6 นิ้ว ความละเอียดระดับ (1366x768

Pixel)

- หน่วยประมวลผล Corei5-4210U RAM 4GB

- การ์ดจอ AMD R5-M230

เครื่องมือด้านซอฟต์แวร์ ประกอบด้วย

- ระบบปฏิบัติการ Windows8.1pro PC

- โปรแกรมพัฒนาระบบ XAMPP เวอร์ชัน 3.2.1

- โปรแกรมพัฒนาระบบ เอชทีเอ็มแอล

- โปรแกรมพัฒนาระบบ PHP

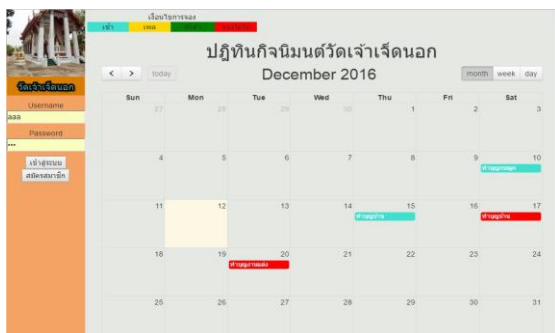
แบบจำลองความสัมพันธ์เอนทิตี (Entity Relationship Diagram)

5. ผลการดำเนินงานวิจัย



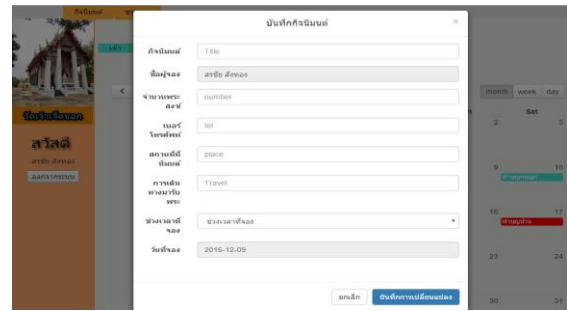
ภาพที่ 1 หน้าจอหลักของระบบสารสนเทศวัดเจ้าเจ็ดนอก

แสดงรูปภาพและปุ่มข้อมูลต่างๆของวัดเจ้าเจ็ดนอกลสามารถ login เข้าสู่ระบบได้



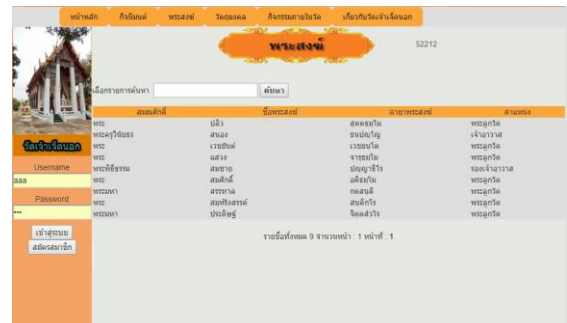
ภาพที่ 2 หน้าจอบริการ

แสดงพฤติกรรมการจองกิจกรรมของผู้ใช้ที่จองกิจกรรมผ่านทางหน้าเว็บ



ภาพที่ 3 หน้าจอจองกินนิมต์

สามารถเลือกวันที่เดือนปีที่จองและกรอกข้อมูลकिनमत ชื่อผู้จอง จำนวน พระสงฆ์ เบอร์โทรศัพท์ สถานที่นินมต์ การเดินทางมารับพระ ช่วงเวลาที่ นินมต์และทำการบันทึกการจอง



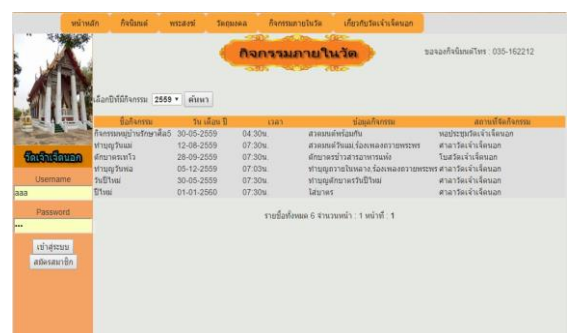
ภาพที่ 4 เมนูพระสงฆ์

จะแสดงข้อมูลพระสงฆ์ทั้งหมดของวัดเจ้าเจ็ดนอกรับทราบรายชื่อพระ
ได้



ภาพที่ 5 หน้าจอแสดงวัตถุมงคล

จะแสดงวัตถุมงคลของวัดเจ้าเจ็ดนอกลำปางพินซื้อค้นหาได้



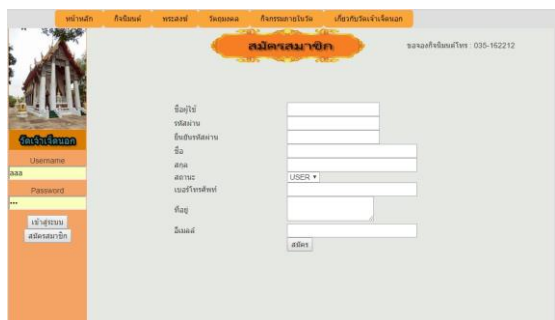
ภาพที่ 6 หน้าจอแสดงข้อมูลกิจกรรมภายในวัด

จะแสดงกิจกรรมทั้งหมดภายในวัดเจ้าเจ็ดนอกสามารถเลือกปีที่ค้นหาได้



ภาพที่ 7 หน้าจอประวัติวัด

จะแสดงประวัติของวัดเจ้าเจ็ดนาค



ภาพที่ 8 หน้าจอสมัครสมาชิก

ของผู้ใช้เมื่อกดสมัครสมาชิกแล้วจะแสดงช่องให้กรอกข้อมูลชื่อผู้ใส่รหัสผ่าน ยืนยันรหัสผ่าน ชื่อ-สกุล สถานะ เบอร์โทร ที่อยู่ และอีเมลล์



ภาพที่ 9 หน้าจอข้อมูลส่วนตัวผู้ใช้และข้อมูลการจอง

หน้าจอผลรวมจะแสดงข้อมูลของผู้ใช้และรายการงานกิจกรรมของผู้ใช้ว่ากิจกรรมที่ร้องขอนั้นอนุมัติหรือไม่อนุมัติ

6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้ระบบระบบสารสนเทศวัดเจ้าเจ็ดนาคที่ใช้งานได้จริง
2. สะดวกสบายในการจัดเก็บข้อมูล
3. ลดการสูญหายของข้อมูล
4. เพิ่มความถูกต้องให้กับข้อมูล

7. เอกสารอ้างอิง

[1] กฤษดา ชาญรบ.PHP คืออะไร ใช้ทำอะไร. (ออนไลน์). สืบค้น เมื่อ มิถุนายน 16,2559 จาก <https://www.gotoknow.org/posts/428663>

[2] จีราวุธ วารินทร์. (2559). สร้างเว็บแอปพลิเคชัน PHP MySQL และ Dreamweaver.สำนักพิมพ์ ซีเอ็ด ยูเคชั่น ณาตา ฉนวนาค. (2555). คู่มือสร้างเว็บไซต์ด้วย Dreamweaver CS5. พิมพ์ครั้งที่1 เขต บางซื่อ กรุงเทพฯ , สำนักพิมพ์ เอส.พี. ซี.บุ๊กส์ จำกัด

[3] นภัทร รัตนาคินทร์. การวิเคราะห์ระบบ. (ออนไลน์).

มิถุนายน 16, 2559 จาก

<http://www.macare.net/analysis/index.php?id=-3>

[4] บทเรียนเครือข่ายบนอินเทอร์เน็ต. (ออนไลน์). สืบค้นเมื่อ

มิถุนายน 16,2559 จาก http://www.thapthan.ac.th/dw_ebookunit2_1.html

[5] พงศ์กร จันทราช.การพัฒนากระบวนการฐานข้อมูลวัด ในจังหวัด เชียงใหม่.(ออนไลน์).สืบค้นเมื่อ มกราคม

14.2559 จาก <http://journal.feu.ac.th/pdf/v7i1t3a12.pdf>

มีชัยกานต์ เผ่าสวัสดิ์และประภากรณ คัดทจันทร์.การ พัฒนา ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการศูนย์

[6] ปฏิบัติธรรม วัดพญา. (ออนไลน์). สืบค้นเมื่อ มกราคม

14,2559 จาก

<HTTPS://WWW.TCITHAIJO.ORG/INDEX.PHP/VRURDISTJOURNAL/ARTICLE/VIEW/44808>

[7] มายเอสคิวแอล (MySQL) คืออะไร. (ออนไลน์). สืบค้นเมื่อ มิถุนายน 16,2559 จาก [http:// th.easyhostdomain.com/dedicated-servers/mysql.html](http://th.easyhostdomain.com/dedicated-servers/mysql.html)

[8] รัตนทิพย์ รัตนชัย.การสร้างเว็บไซต์เพื่อการท่องเที่ยววัดไทย

ด้วยวิธีการพัฒนาระบบแบบพลวัต.

ออนไลน์).สืบค้น เมื่อ มกราคม 14,2559 จาก

<http://www.rdi.ssrui.ac.th/journal/files/journal/journal2553/4.pdf>

[9] วงจรการพัฒนากระบวนการ(System Development Life Cycle

: SDLC). (ออนไลน์). สืบค้นเมื่อ มิถุนายน 24,2559 จาก

<http://wanna-04.blogspot.com/>

[10] ศิริชญา การะเวก. วงจรการพัฒนากระบวนการ (SDLC).

(ออนไลน์). มิถุนายน 16, 2559 จาก

http://bkkthon.ac.th/userfiles/file/pro_b.pdf

[11] โอภาส เอี่ยมสิริวงศ์. (2555). การวิเคราะห์และออกแบบ

ระบบ (ฉบับปรับปรุงเพิ่มเติม). สำนักพิมพ์ บริษัท วี.พี. จำกัด