

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิไลภรณ์ ลือชารัมย์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา ตลอดจนตรวจแก้ไขการค้นคว้าอิสระเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณไว้เป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้ ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชารัมย์ ที่ได้ให้คำปรึกษา แนะนำเทคนิควิธีการใหม่ๆ ตลอดจนแนวทางการนำไปใช้ในอนาคต และขอกราบขอบคุณ ดร.รัฐสิทธิ์ สุขะหุด ที่กรุณา รับเป็นกรรมการตรวจสอบการค้นคว้า แบบอิสระ และให้คำแนะนำเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอขอบคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และน้องๆ ที่ช่วยดูแล ให้กำลังใจ และขอบคุณเพื่อนๆ ที่ใกล้ชิดทุกคนที่คอยให้กำลังใจและเสียสละเวลาบางส่วนในการช่วยเหลือในด้านต่างๆ

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขอภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้จะเป็นประโยชน์สำหรับหน่วยงาน หรือผู้สนใจ ที่จะนำไปใช้ในการพัฒนาเว็บเพจต่อไป

ตะวัน ลือกระแสร์

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	โปรแกรมพัฒนาเว็บเพจแบบออนไลน์ ด้วยชุดคำสั่งพีเอชพีและฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล
ชื่อผู้เขียน	นายตะวัน ลือกระแสร
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ
คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ	
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิไลภรณ์ ลือชารัมย์ ประธานกรรมการ
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มนพ ลือชารัมย์ กรรมการ
	อาจารย์ ดร.รัฐสิทธิ์ สุขะหุด กรรมการ

บทคัดย่อ

โปรแกรมพัฒนาเว็บเพจแบบออนไลน์ด้วยชุดคำสั่งพีเอชพีและฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล เป็นโปรแกรมที่ถูกพัฒนาขึ้นมาเพื่อ ช่วยในการสร้าง และปรับปรุงเว็บเพจที่ง่ายต่อการใช้งาน โดยที่ผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องมีความรู้ในด้านการเขียนเว็บเพจ ซึ่งจะช่วยแก้ปัญหาบุคลากรที่ยังไม่มีความรู้ด้านการเขียนเว็บเพจ และแก้ปัญหาเรื่องของการที่ขาดการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงอย่างสม่ำเสมอ

การพัฒนาโปรแกรมช่วยสร้างเว็บเพจนี้ ผู้ใช้จะต้องนำไปติดตั้งบนเครื่องบริการที่จะใช้ก่อน มีการแสดงผลของโปรแกรมแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนของผู้ดูแลระบบ และส่วนของผู้ใช้ ผู้ดูแลระบบสามารถสร้างรูปแบบของพื้นหลัง รูปแบบของการวางภาพและตัวหนังสือ ขนาดรูปแบบ สีตัวอักษร ใส่รูปภาพ ภาพเคลื่อนไหว และ เสียง โดยสามารถปรับปรุงแก้ไข และลบข้อมูลภายหลังได้ อีกทั้งยังมีระบบแจ้ง ปรับปรุงข่าวสาร และ ระบบการเก็บรูปภาพ

ผลจากการประเมินการทำงานของระบบ พบว่า ผู้ใช้มีความพึงพอใจในการสร้าง ปรับปรุงแก้ไข และลบข้อมูลในเว็บเพจอยู่ในในระดับปานกลางถึงดี ส่วนการประเมินด้านความสวยงามและความเข้าใจง่ายของการใช้งานอยู่ในระดับดี

Independent Study Title	Online WebPages Developing Program with PHP Script and MySQL Database	
Author	Mr. Tawan Suekrasae	
M.S.	Information Technology and Management	
Examining Committee	Asst. Prof.Vilaporn Leurcharusmee	Chairman
	Asst. Prof.Manop Leurcharusmee	Member
	Dr.Rattasit Sukhahuta	Member

ABSTRACT

The objective of this study, “Online WebPages Developing Program with PHP Script and MySQL Database” is to create and update webpage to be easy to use. Thus, user is no need to have skill of writing webpage, so the program can solve the problem of lack of programmer. It is also get rid of unupdate information on website.

User has to install the program on active server before performance the program. The output of the program divided into two parts; administrator and user. Administrator can create forms of background, picture layouts and fonts, font size, font types, font colors, adding pictures, animation and sound which can update, change and delete later. The program also has information system and picture collection system.

The result of the study after evaluating the system is that the user can easily install the program, and satisfied in creating, updating and deleting the webpage. For beauty and understanding of how to use the program are in the good level.

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญรูป	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา	2
1.4 แผนดำเนินการและขอบเขต	2
1.5 สถานที่ใช้ในการดำเนินการ	4
1.6 อุปกรณ์ที่ใช้ในการเขียน	4
บทที่ 2 ทฤษฎีและแนวคิด	6
2.1 แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	6
2.2 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	8
บทที่ 3 การออกแบบการแสดงผล	11
3.1 การออกแบบหน้าหลัก	11
3.2 การออกแบบหน้าจอทั่วไป	12
3.3 การออกแบบหน้าจอสำหรับการป้อนข้อมูล	13
3.4 การออกแบบสำหรับการยืนยันการกระทำ	14
3.5 การออกแบบหน้าจอสำหรับการใช้งานกระดานข่าว	14
3.6 การออกแบบหน้าจอสำหรับการใช้งานอัลบั้มภาพ	16
3.7 การออกแบบหน้าจอสำหรับการแสดงรายละเอียดหน้าตาและรูปแบบ เว็บเพจ	17
บทที่ 4 การออกแบบระบบและฐานข้อมูล	18

4.1 ส่วนของการออกแบบระบบ	18
4.2 การออกแบบการรักษาความปลอดภัย	20
4.3 การออกแบบฐานข้อมูล	21
บทที่ 5 การวิเคราะห์และประเมินผลการใช้โปรแกรม	29
5.1 การประเมินผลการใช้งานโปรแกรมด้านการเพิ่มเติม แก้ไข ลบ ข้อมูลในเว็บเพจ	29
5.2 การประเมินผลการใช้งานโปรแกรมด้านความสวยงามและความเข้าใจง่าย ของการใช้งาน	31
บทที่ 6 บทสรุป	33
6.1 สรุป	33
6.2 ปัญหาและอุปสรรค	34
6.3 ข้อจำกัดของระบบ	34
6.4 ข้อเสนอแนะ	35
บรรณานุกรม	36
ภาคผนวก	37
ภาคผนวก ก การติดตั้งโปรแกรม	38
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานโปรแกรม	46
ภาคผนวก ค รายละเอียดของไคลเรคทอรี	74
ภาคผนวก ง การติดตั้งปรับแต่งพีเอชพีบนวินโดวส์	76
ภาคผนวก จ การสแตร์ตฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล	80
ภาคผนวก ฉ แบบสอบถามแบบออนไลน์	87
ประวัติผู้เขียน	88

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
4.1 แสดงโครงสร้างข้อมูลของตาราง MainPage	22
4.2 แสดงโครงสร้างข้อมูลของตาราง Theme	22
4.3 แสดงโครงสร้างข้อมูลของตาราง Template	23
4.4 แสดงโครงสร้างข้อมูลของตาราง Main_Menu	23
4.5 แสดงโครงสร้างข้อมูลของตาราง Sub Menu	24
4.6 แสดงโครงสร้างข้อมูลของตาราง Media	25
4.7 แสดงโครงสร้างข้อมูลของตาราง News	25
4.8 แสดงโครงสร้างข้อมูลของตาราง Logo	26
4.9 แสดงโครงสร้างข้อมูลของตาราง BoardQuestion	27
4.10 แสดงโครงสร้างข้อมูลของตาราง BoardAnswer	27
4.11 แสดงโครงสร้างข้อมูลของตาราง user	28
4.12 แสดงโครงสร้างข้อมูลของตาราง markdb	28
5.1 แสดงรายการประเมินผลการใช้งาน โปรแกรมด้านการเพิ่มเติม แก้ไข ลบ	29
5.2 แสดงระดับความพึงพอใจการใช้งาน โปรแกรมด้านการเพิ่มเติม แก้ไข ลบ	30
5.3 แสดงรายการประเมินผลการใช้งาน โปรแกรมด้านความสวยงาม และ ความเข้าใจง่ายของการใช้งาน	31
5.4 แสดงระดับความพึงพอใจการใช้งาน โปรแกรมด้านความสวยงาม และ ความเข้าใจง่ายของการใช้งาน	32

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
3.1 แสดงหน้าจอทั่วไปเมื่ออยู่ในหมวดของผู้ดูแลระบบ	11
3.2 แสดงหน้าจอทั่วไปที่มีเมนูสำหรับการเพิ่มเมนูย่อย	12
3.3 แสดงหน้าจอสำหรับการป้อนข้อมูล	13
3.4 แสดงหน้าจอสำหรับการยืนยันการกระทำ	14
3.5 แสดงหัวข้อกระทู้ในกระดานข่าว	14
3.6 แสดงหน้าจอของการตั้งกระทู้คำถาม	15
3.7 แสดงหน้าจอสำหรับการใช้งานอัลบั้ม	16
3.8 แสดงหน้าจอของการแสดงภาพภายในอัลบั้ม	17
3.9 แสดงหน้าจอของการแสดงภาพตัวอย่างหน้าตาของเว็บเพจ (Themes)	17