

ชื่อโครงการ	ระบบติดตามการทำงานฐานข้อมูล MySQL โดยโพรโทคอล SNMP ด้วยภาษา PHP : กรณีศึกษาสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา (MySQL Monitoring System by SNMP Protocol with PHP: Office of Academic Resources and Information Technology - Songkhla Rajabhat University)	
ชื่อผู้จัดทำ	นางสาวเกศศิณีย์ จันทร์แจ่ม รหัส 514244057	นางสาวสิวลัย ศรีคงแก้ว รหัส 514244092
ระดับการศึกษา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	
ปีการศึกษา	2554	

บทคัดย่อ

ระบบติดตามการทำงานฐานข้อมูล MySQL โดยโพรโทคอล SNMP ด้วยภาษา PHP กรณีศึกษาสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา เป็นระบบที่จะทำหน้าที่ในการตรวจสอบและติดตามการทำงานของฐานข้อมูล โดยระบบที่ถูกพัฒนาขึ้นมาี้สามารถตรวจสอบ เรียกดู สถานะการทำงานของระบบ แสดงรายงาน และการแจ้งเตือนสถานะการทำงานผ่านทางอีเมลล์ของผู้ดูแลระบบ

ในกรณีที่การทำงานของระบบผิดปกติหรือการใช้งานหน่วยความจำเกินปริมาณที่กำหนด ซึ่งจากความสามารถของระบบติดตามการทำงานฐานข้อมูล MySQL นั้นจะช่วยให้สัถยภาพการทำงานของผู้ดูแลระบบนั้น มีความสะดวกและรวดเร็วมากขึ้น เนื่องจากผู้ดูแลระบบสามารถตรวจสอบสถานะการทำงานของระบบ อีกทั้งยังแก้ไขปัญหาได้ทันทีที่ระบบมีปัญหาหรือทำงานผิดปกติ ซึ่งระบบติดตามการทำงานฐานข้อมูล MySQL โดยโพรโทคอล SNMP นี้จะทำให้ระบบเครือข่ายภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลามีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยระบบติดตามการทำงานฐานข้อมูล MySQL โดยโพรโทคอล SNMP ประกอบด้วการทำงานเพียงส่วนเดียว คือ ส่วนผู้ดูแลระบบ เท่านั้น

โครงการนี้ ใช้โปรแกรม Macromedia Dreamweaver 8 เป็นเครื่องมือช่วยพัฒนาระบบ ในการพัฒนาและทดสอบระบบ ได้ทำการจำลองเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลให้เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์เว็บเซิร์ฟเวอร์โดยใช้ AppServ v2.5.9 และใช้ภาษา PHP ในการพัฒนาระบบ

กิตติกรรมประกาศ

ระบบติดตามการทำงานฐานข้อมูล MySQL โดยโพรโตคอล SNMP ด้วยภาษา PHP กรณีศึกษา สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา (MySQL Monitoring System by SNMP Protocol with PHP: Office of Academic Resources and Information Technology - Songkhla Rajabhat University) สำเร็จได้ด้วยความช่วยเหลือจากบุคคลหลายฝ่ายดังนี้

อาจารย์ยุพดี อินทสร ในฐานะอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ และอาจารย์กฤษณ์วรา รัตนโอกาส ในฐานะอาจารย์ที่ปรึกษาร่วมโครงการ ที่คอยให้คำแนะนำ คำปรึกษา และเสียสละเวลาส่วนตัว เพื่อตรวจสอบความถูกต้องในการจัดทำโครงการ รวมถึงให้ความช่วยเหลือในการแก้ปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น ในระหว่างการดำเนินโครงการ

คณะกรรมการสอบโครงการวิทยาศาสตร์บัณฑิตทุกท่าน ที่กรุณาตรวจสอบความถูกต้อง และให้คำปรึกษาโครงการครั้งนี้

อาจารย์โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ทุกท่าน ที่คอยประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ทาง วิชาการ ซึ่งทางผู้จัดทำโครงการได้นำความรู้มาใช้เป็นพื้นฐานในการทำโครงการ

นายสรายุทธ กลุ่เกื้อ นายอรุณ แดงประดา และนายคนกอดี ชายเหรี้น เจ้าหน้าที่ ห้องปฏิบัติการระบบเครือข่ายที่ให้ข้อมูลต่างๆ และอำนวยความสะดวกในการทำโครงการ

โครงการนี้จะไม่สำเร็จล่วงไปได้ หากปราศจากแรงสนับสนุนจากบุคคลดัง รายนามข้างต้น ทางผู้พัฒนาจึงขอขอบคุณทุก ๆ ท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

คณะผู้จัดทำ

14 ตุลาคม 2554