

ชื่อโครงการ ระบบบริหารจัดการการทำงานเครื่องเสมือนจริงด้วยภาษา PHP
(Virtual Machine Management System with PHP)

ชื่อผู้จัดทำ นายภูพงษ์ สกุดวงศ์ รหัสนักศึกษา 514244082
นายอนพัช คุโณดม รหัสนักศึกษา 514244097

ระดับการศึกษา วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ปีการศึกษา 2554

บทคัดย่อ

ระบบบริหารจัดการการทำงานเครื่องเสมือนจริงด้วยภาษา PHP เป็นระบบที่จะทำหน้าที่ในการดูแลบริหารระบบเครือข่าย ทำการตรวจสอบการทำงานของ Virtual Machine : VM ที่ทำงานอยู่ภายในระบบเครือข่ายว่าทำงานควบคุมปิดหรือเปิด ให้กับผู้ดูแลระบบ ซึ่งผู้ดูแลระบบก็จะทำการแก้ไขให้ระบบการสื่อสารสามารถทำงานได้ และประหยัดเวลาการทำงานของผู้ดูแลระบบ ซึ่งที่ผ่านมาผู้ดูแลระบบจะทำการตรวจเช็คโดยวิธีการเดินไปดูทีละจุด ทำให้เสียเวลาในการตรวจสอบระบบบริหารจัดการการทำงานเครื่องเสมือนจริง นี้จะทำให้ระบบเครือข่ายภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลามีประสิทธิภาพมากขึ้น ระบบบริหารจัดการการทำงานเครื่องเสมือนจริงด้วยภาษา PHP ถูกพัฒนาขึ้นด้วยภาษา PHP ซึ่งใช้โปรแกรม Macromedia Dreamweaver 8 เป็นเครื่องมือช่วยพัฒนาและออกแบบเว็บไซต์ ในการพัฒนาและทดสอบระบบได้ทำการจำลองเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลให้เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์เว็บเซิร์ฟเวอร์ โดยใช้ AppServ v2.5.9 และใช้โปรแกรม Java script ทำให้เว็บแอปพลิเคชันแสดงข้อมูลบนเว็บเพจได้อย่างรวดเร็ว

กิตติกรรมประกาศ

ระบบบริหารจัดการการทำงานเครื่องเสมือนจริงด้วยภาษา PHP (Virtual Machine Management System with PHP) สำเร็จได้ด้วยความช่วยเหลือจากบุคคลหลายๆ ฝ่าย ผู้จัดทำขอขอบพระคุณทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือไว้ ณ โอกาสนี้

อาจารย์กฤษณ์วรา รัตนโอภาส และอาจารย์ณลินี อินทมะโน ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ที่ให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษา และตรวจสอบความถูกต้องในการจัดทำโครงการ รวมถึงได้ให้ความช่วยเหลือในด้านการแก้ปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในระหว่างการดำเนินโครงการ

อาจารย์คมกฤษ เจริญ ซึ่งเป็นอาจารย์ประจำวิชาที่คอยช่วยเหลือ ช่วยเหลือมาโดยตลอดทั้งด้านการให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษา และให้การตรวจสอบความถูกต้องในเรื่องการจัดทำโครงการเพิ่มเติมจากอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

คณะกรรมการตรวจสอบโครงการวิทยาศาสตร์บัณฑิตทุกท่าน ที่กรุณาตรวจสอบความถูกต้อง และให้คำปรึกษาโครงการครั้งนี้

อาจารย์โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ทุกท่าน ที่ประสิทธิภาพประสาทวิชาความรู้ทางวิชาการ ซึ่งทางผู้จัดทำโครงการได้นำความรู้มาใช้เป็นพื้นฐานในการทำโครงการในครั้งนี้

เพื่อนและรุ่นพี่ทุกคนที่เป็นกำลังใจ และให้คำปรึกษาเกี่ยวกับเรื่องการเขียนโปรแกรม และคำแนะนำในการเขียนโปรแกรม

โครงการนี้ไม่สามารถสำเร็จลุล่วงและเสร็จสมบูรณ์ได้ หากปราศจากการสนับสนุนช่วยเหลือจากบุคคลดังรายนามข้างต้น ผู้พัฒนาระบบขอขอบพระคุณทุกท่านเป็นอย่างสูง ณ โอกาสนี้

คณะผู้จัดทำ

27 เมษายน 2554