

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

สุวัฒน์ ผานิตกุลวัฒน์ : การพัฒนาระบบลงทะเบียนชื่อโดเมนระดับที่ 3 สำหรับประเทศไทย
(DEVELOPMENT OF THIRD LEVEL DOMAIN NAME REGISTRATION SYSTEM FOR
THAILAND) อ. ที่ปรึกษา : อ. ดร. ยรรยง เต็งอำนวย, 45 หน้า. ISBN 974-635-836-7.

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีจุดประสงค์เพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการจดทะเบียนชื่อโดเมนระดับที่ 3 ของประเทศไทย โดยยึดถือตามนโยบายการดูแลโดเมน ของศูนย์สารสนเทศเครือข่ายแห่งประเทศไทย ระบบที่ได้ออกแบบและพัฒนาขึ้นในการทำวิจัยครั้งนี้ ทำให้สามารถให้บริการลงทะเบียนชื่อโดเมนผ่านทางเว็ลด์ไวด์เว็บ และทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ได้ โดยจะมีระบบตรวจสอบอัตโนมัติ ข้อมูลโดเมนที่ผ่านการลงทะเบียนแล้วจะถูกเก็บรวบรวม และให้บริการข้อมูลโดยผ่านระบบฐานข้อมูล Whois ภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบคือภาษา Perl ซึ่งเป็นภาษาที่มีประสิทธิภาพ และถูกพัฒนาขึ้นเพื่อแจกจ่ายให้สาธารณะใช้งาน จึงมีการใช้กันอย่างแพร่หลายในระบบปฏิบัติการยูนิกซ์ทั่วไป

จากการทดลองนาระบบที่พัฒนาขึ้นมาใช้งานจริง พบว่าสามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการลงทะเบียนชื่อโดเมนได้ โดยสามารถลดเวลาที่ใช้ในการลงทะเบียนได้ 50% และสามารถลดภาระในการโต้ตอบกับผู้ใช้บริการได้ 60%

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์.....
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์.....
ปีการศึกษา2539.....

ลายมือชื่อนิสิต สุวัฒน์ ผานิตกุลวัฒน์
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา อ.ดร.ยรรยง
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาพร้อม -