

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

C718390 : MAJOR COMPUTER SCIENCE

KEY WORD: DNS / THNIC / DOMAIN NAME / REGISTRATION / THAILAND / TLD

SUWAT PANITKULLAWAT : DEVELOPMENT OF THIRD LEVEL DOMAIN NAME

REGISTRATION SYSTEM FOR THAILAND. THESIS ADVISOR : YUNYONG TENG-

AMNUAY, Ph.D. 45 pp. ISBN 974-635-836-7.

The purpose of this thesis is to improve the efficiency of Thailand's third level domain registration service by following the domain administration policy of Thailand Network Information Center. The system that has been designed and implemented in this research can provide the ability of domain registering via both world wide web and electronics mail that will be handled by an automatic checking system. The information of registered domain will be archived and available to public via Whois database. The computer language that was used to implement the system is Perl which is a powerful language for Unix administration and a public domain software available in various Unix platforms.

From experiment, this system can improve the efficiency of domain registration service by decreasing the amount of time used in the domain registration process for 50% and decreasing the number of manual transaction between domain registration administrator and user for 60%.

ภาควิชา.....วิศวกรรมคอมพิวเตอร์.....

สาขาวิชา.....วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์.....

ปีการศึกษา.....2539.....

ลายมือชื่อนิสิต..... *สุวัฒน์ อนันตกุลวัฒน์*.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา..... *Mo rothme*.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม..... -.....