

หทัยเทพ ศิริชนะ 2553: การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างอโตโนมัสซิสเต็ม  
ภายในประเทศไทย ปรินญาวิทยาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)  
สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์  
หลัก: ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุพุมล กิตติสิน, Ph.D. 73 หน้า

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างแผนผังความสัมพันธ์และอนุमानประเภท  
ความสัมพันธ์ระหว่างอโตโนมัสซิสเต็มภายในประเทศไทย ในอดีตการสร้างแผนผัง  
ความสัมพันธ์ระหว่างอโตโนมัสซิสเต็มภายในประเทศไทยทำโดยพิจารณาข้อมูลการเชื่อมต่อ  
จากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต หากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตไม่ปรับปรุงข้อมูลหรือไม่ต้องการเปิดเผย  
ข้อมูลเหล่านั้น ก็ไม่สามารถจัดทำแผนผังการเชื่อมต่อเครือข่ายได้ และอีกทั้งไม่มีข้อมูลบ่งบอก  
ประเภทความสัมพันธ์ของการเชื่อมต่อเครือข่ายในประเทศไทย ผู้วิจัยได้เสนอการสร้างแผนผัง  
ความสัมพันธ์และอนุमानประเภทความสัมพันธ์ระหว่างอโตโนมัสซิสเต็ม โดยพิจารณาข้อมูล  
จาก BGP routing table

ดังนั้นจึงทำการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างอโตโนมัสซิสเต็มโดยพิจารณาข้อมูล AS  
Path จาก BGP routing table จากนั้นนำมาจัดทำแผนผังความสัมพันธ์และอนุमानประเภท  
ความสัมพันธ์ระหว่างอโตโนมัสซิสเต็มภายในประเทศไทย ผลการทดลองพบว่าความสัมพันธ์  
ระหว่างผู้ให้บริการและผู้รับบริการจำนวน 208 ความสัมพันธ์, ความสัมพันธ์ระหว่างผู้รับบริการ  
ที่มีผู้บริหารเครือข่ายรายเดียวกันจำนวน 13 และความสัมพันธ์ระหว่างผู้ให้บริการและผู้ให้บริการ  
จำนวน 10 ความสัมพันธ์ ผลจากการทดลองช่วยให้เข้าใจลักษณะการเชื่อมต่อเครือข่าย  
คอมพิวเตอร์ภายในประเทศไทย และนำประเภทความสัมพันธ์ไปอ้างอิงโดยไม่จำเป็นต้องใช้  
ข้อมูลจากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตโดยตรง

---

ลายมือชื่อผู้ผลิต

---

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก