

บทที่ ๕

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย

ศูนย์สารสนเทศเครือข่ายแห่งประเทศไทย ซึ่งปัจจุบันทางจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเป็นหน่วยงานที่คุ้มครองและรับผิดชอบอยู่ เป็นหน่วยงานที่มีความสำคัญต่อผู้ใช้บริการเครือข่าย อินเทอร์เน็ตในประเทศไทย ดังนั้นงานวิจัยนี้จึงจัดทำขึ้นเพื่อ

1. ออกแบบขั้นตอนการปฏิบัติการของศูนย์สารสนเทศเครือข่ายภายใต้เครือข่าย อินเทอร์เน็ต โดยใช้ศูนย์สารสนเทศเครือข่ายแห่งประเทศไทยเป็นกรณีศึกษา อันจะเป็นประโยชน์ต่อการบริหารศูนย์สารสนเทศเครือข่ายอื่นๆ ที่อาจจะมีขึ้นต่อไปในอนาคต
2. พัฒนาโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลของศูนย์สารสนเทศเครือข่าย โดยใช้ชุดโปรแกรม ที่เป็นเครื่องมือพื้นฐานในการจัดการข้อมูลซึ่งมีอยู่ในระบบปฏิบัติการของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้เก็บข้อมูลของศูนย์สารสนเทศเครือข่าย
3. ออกแบบรูปแบบเอกสารและวิธีการจัดการเอกสารที่จำเป็นต่อการบริหารศูนย์สารสนเทศเครือข่าย

คุณย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

1. ขั้นตอนการปฏิบัติการที่ออกแบบไว้สามารถแก้ปัญหาของศูนย์สารสนเทศเครือข่าย ได้ดังนี้

- 1.1 ลดการทำงานซ้ำซ้อนของเจ้าหน้าที่ เพราะได้แบ่งแยกหน้าที่ของแต่ละส่วน โดยชัดเจน
- 1.2. สามารถติดตามผลการปฏิบัติการในแต่ละขั้นตอนได้ เนื่องจากได้มีการทำสำเนาเอกสาร, บันทึกการให้บริการ ไว้

2. โปรแกรมจัดการฐานข้อมูลที่นำมาใช้สามารถช่วยในการให้บริการของศูนย์ฯ ได้เป็นอย่างดี เมื่อจากทำงานได้ก่อนข้างรวดเร็วแม้ว่าจะเขียนด้วยภาษาเพิร์ล ซึ่งเป็นภาษาที่มีการทำงานเป็นแบบอินเตอร์พ्रีเตอร์ (Interpreter) ผู้จัดทำสามารถทดสอบโปรแกรมบนเครื่องคอมพิวเตอร์ เอ็นซีอาร์ ซีสตีม 3000 (NCR System 3000) ของศูนย์คอมพิวเตอร์ คณะพาณิชศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ระบบปฏิบัติการยูนิกซ์ ซีสตีม ไฟร์ รีลีสไฟร์ เวอร์ชัน 3.0 (UNIX System V Release 4 Version 3.0) และเพิร์ล เวอร์ชัน 4.0 (PERL Version 4.0) โดยใช้ฐานข้อมูลทดลองซึ่งมีขนาดประมาณ 2 เมกะไบต์ จำนวนระเบียน 10,426 ระเบียน การกันหาข้อมูลโดยเฉลี่ยใช้เวลาไม่เกิน 5 วินาที

3. แบบของลงทะเบียนต่างๆ ได้นำรูปแบบมาจากทั้งแบบของลงทะเบียนของอินเตอร์นิค และอีพินิก เพื่อให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน อันจะทำให้การทำงานประสานกับศูนย์สารสนเทศ เครือข่ายอื่นๆ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อเสนอแนะ

1. ข้อเสนอแนะสำหรับศูนย์สารสนเทศเครือข่าย

1.1 ผู้ดูแลระบบของศูนย์ฯ ควรติดตามเทคโนโลยีต่างๆ ให้ทันโดย

- เข้าร่วมการสัมมนาหรือการประชุมเกี่ยวกับอินเตอร์เน็ตหรือ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง

- สมัครเป็นสมาชิกจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ในกลุ่มที่เกี่ยวข้องกับศูนย์สารสนเทศเครือข่าย เช่น ส่งจดหมายไปสมัครเป็นสมาชิกที่ nic-forum-request@nsf.net

- ติดตามข่าวสารที่เกี่ยวข้องในกลุ่มข่าว หรือ นิวส์กรุ๊ปส์ (News Groups)

- อ่านอาร์เอฟซีที่เกี่ยวข้อง เช่น

- อาร์เอฟซี 1302 (Sitzler, Smith, and Marine, 1992)

- อาร์เอฟซี 1466 (Gerich, 1993)

- อาร์เอฟซี 1467 (Topolcic, 1993)

- อาร์เอฟซี 1517 (Hinden, 1993)

- อาร์เอฟซี 1518 (Rekhter, Li, 1993)

อาร์ເອີ້ນ 1519 (Fuller and others, 1993)

อาร์ເອີ້ນ 1597 (Rekhter, Moskowitz and others, 1994)

1.2 គុណមាត្រការអនុវត្តការងារ

- ការចែកចាយសាមុទ្ធឌានដែលមានការចែកចាយជាប្រព័ន្ធដែលមានការចែកចាយជាប្រព័ន្ធ

ដើម្បីការបង្កើតការងារ និងការបង្កើតការងារ ដែលមានការចែកចាយជាប្រព័ន្ធដែលមានការចែកចាយជាប្រព័ន្ធ

- ប្រព័ន្ធសាមុទ្ធឌាន (Training Center) ដែលមានការចែកចាយជាប្រព័ន្ធដែលមានការចែកចាយជាប្រព័ន្ធ

ការចែកចាយជាប្រព័ន្ធដែលមានការចែកចាយជាប្រព័ន្ធដែលមានការចែកចាយជាប្រព័ន្ធ

- ចែកចាយការងារដែលមានការចែកចាយជាប្រព័ន្ធដែលមានការចែកចាយជាប្រព័ន្ធ

- ចែកចាយការងារដែលមានការចែកចាយជាប្រព័ន្ធដែលមានការចែកចាយជាប្រព័ន្ធ

ដើម្បីការបង្កើតការងារ និងការបង្កើតការងារ ដែលមានការចែកចាយជាប្រព័ន្ធដែលមានការចែកចាយជាប្រព័ន្ធ

- ប្រព័ន្ធសាមុទ្ធឌាន (Internet Knowledge Resource) ដើម្បីការបង្កើតការងារ និងការបង្កើតការងារ ដែលមានការចែកចាយជាប្រព័ន្ធដែលមានការចែកចាយជាប្រព័ន្ធ

ដើម្បីការបង្កើតការងារ និងការបង្កើតការងារ ដែលមានការចែកចាយជាប្រព័ន្ធដែលមានការចែកចាយជាប្រព័ន្ធ

2. ផលិតផលនៃការងារ

2.1 ការបង្កើតការងារ ដើម្បីការបង្កើតការងារ ដែលមានការចែកចាយជាប្រព័ន្ធដែលមានការចែកចាយជាប្រព័ន្ធ

ដើម្បីការបង្កើតការងារ ដើម្បីការបង្កើតការងារ ដែលមានការចែកចាយជាប្រព័ន្ធដែលមានការចែកចាយជាប្រព័ន្ធ

2.2 ការបង្កើតការងារ ដើម្បីការបង្កើតការងារ ដែលមានការចែកចាយជាប្រព័ន្ធដែលមានការចែកចាយជាប្រព័ន្ធ

ដើម្បីការបង្កើតការងារ ដើម្បីការបង្កើតការងារ ដែលមានការចែកចាយជាប្រព័ន្ធដែលមានការចែកចាយជាប្រព័ន្ធ

គុណមាត្រការងារ និងការបង្កើតការងារ ដែលមានការចែកចាយជាប្រព័ន្ធដែលមានការចែកចាយជាប្រព័ន្ធ