แนวทางเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์

ชยา ลิมจิตติ

สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

19 สิงหาคม 2551

แนวทางเก็บรักษาข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์

- สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศจะให้บริการเทียบเวลามาตรฐาน (ตามประกาศกระทรวงฯ ข้อ ๙) สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายหลักของส่วนงาน/หน่วยงาน ในมหาวิทยาลัย

- สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ จัดทำระบบบันทึกข้อมูลอินเทอร์เน็ตที่เกิดจากการเข้าถึงระบบเครือข่ายฯ (ตามประกาศกระทรวงฯ ภาคผนวก ข. ๒ (ก)) เพื่อระบุตัวตนและสิทธิในการเข้าถึงเครือข่าย ซึ่งการดำเนินการนี้จะส่งผลให้ ผู้ใช้เครือข่ายคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัย ทุกคนต้องแสดงตัวตนโดยใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านก่อนใช้งาน หากผู้ใช้เครือข่ายคอมพิวเตอร์ ท่านใดยังไม่มีชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน ของ CUNET โปรดเตรียมพร้อมก่อนวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๑

  หากส่วนงาน/หน่วยงานใด มีระบบบันทึกข้อมูลอินเทอร์เน็ตที่เกิดจากการเข้าถึงระบบเครือข่ายฯ เพื่อระบุตัวตนและสิทธิในการเข้าถึงเครือข่าย ส่วนงาน/หน่วยงานนั้นอาจจะใช้ระบบฯของตนเองได้ และมีหน้าที่เก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ที่เกิดจากระบบฯนี้ หรือ อาจจะส่งข้อมูลดังกล่าวมาเก็บรักษาไว้ที่สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้

แนวทางเก็บรักษาข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์

- สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ จะให้บริการเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ตามพ.ร.บ.ฯ มาตรา ๒๖ วรรค ๑ และประกาศกระทรวงฯ ข้อ ๘(๑) และ ๘(๒) สำหรับ ข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ของส่วนงาน/หน่วยงาน ในมหาวิทยาลัย
- ส่วนงาน/หน่วยงานใด ที่ให้บริการตามภาคผนวก ข. ๒ และ ข. ๔ ของประกาศกระทรวงฯ ส่วนงาน/หน่วยงานนั้นมีหน้าที่เก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ดังกล่าวตามวิธีการที่กำหนดไว้ใน พ.ร.บ.ฯ มาตรา ๒๖ และ ประกาศกระทรวงฯ ข้อ ๘ ทั้งนี้ส่วนงาน/หน่วยงาน อาจจะส่งข้อมูลดังกล่าวมาเก็บรักษาไว้ที่สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้

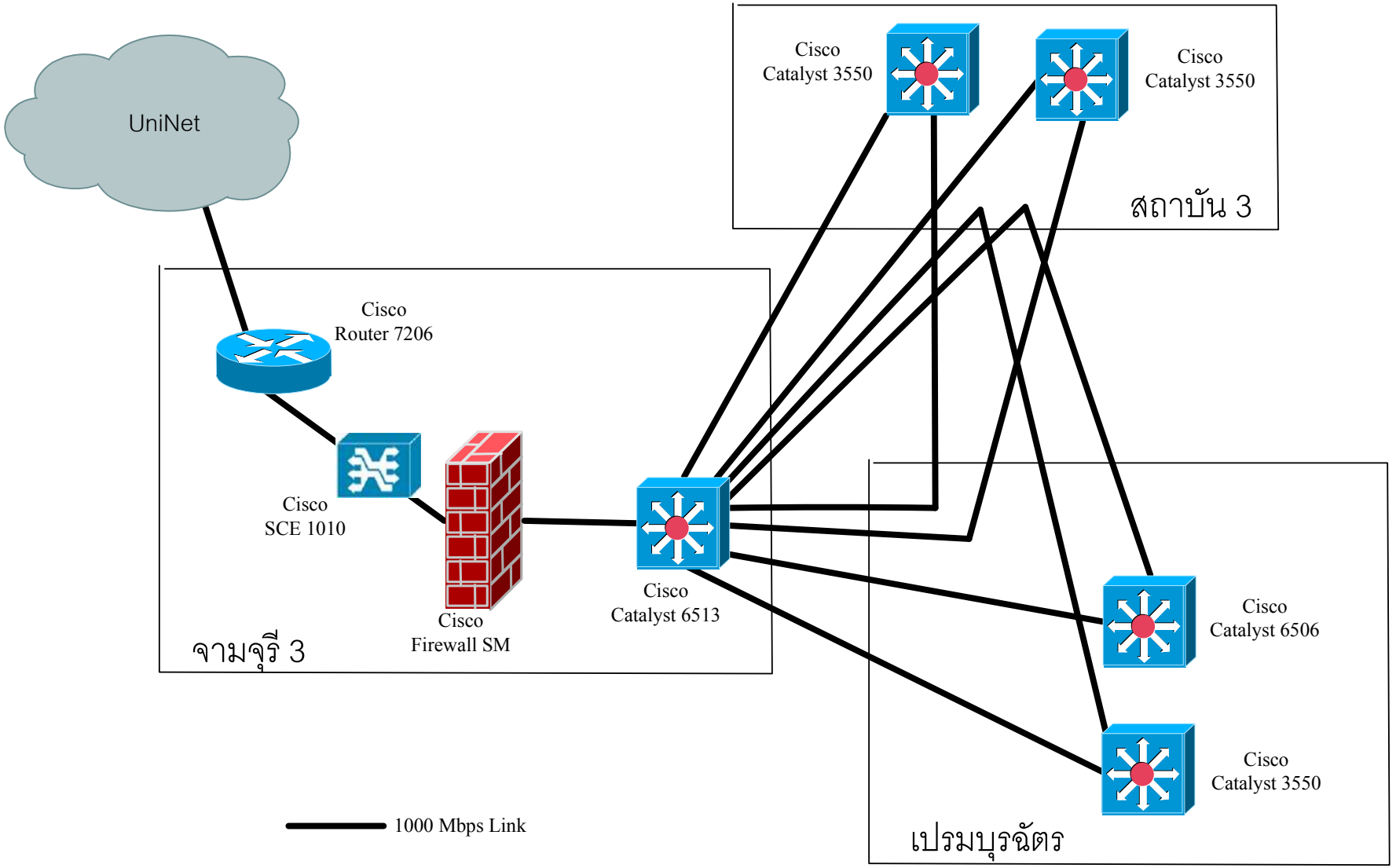
แนวทางเก็บรักษาข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์

- ส่วนงาน/หน่วยงานใด ที่มีบริการ network address translation (NAT) จะต้องเป็นผู้จัดทำระบบบันทึกข้อมูลอินเทอร์เน็ตที่เกิดจากการเข้าถึงระบบเครือข่ายฯ (ตามประกาศกระทรวงฯ ข้อ ๘ (๔) และ ภาคผนวก ข. ๒ (ก)) ทั้งนี้ส่วนงาน/หน่วยงาน อาจจะส่งข้อมูลดังกล่าวมาเก็บรักษาไว้ที่สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้
- สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศจะปรับปรุง access control list ที่มีอยู่บน firewall ของมหาวิทยาลัยทั้งหมด และจะเปิดให้ผู้ใช้งานภายนอกของมหาวิทยาลัย เข้ามาใช้บริการยังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ที่ส่วนงาน/หน่วยงาน แจ้งมาเท่านั้น ทั้งนี้ขอให้ส่วนงาน/หน่วยงาน บันทึกข้อมูลในแบบฟอร์ม ที่ http://www.it.chula.ac.th/document/firewall-req.xls และแจ้งมายังสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศที่ noc@it.chula.ac.th ภายในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๑

แนวทางเก็บรักษาข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์

- ขอความอนุเคราะห์ให้ ส่วนงาน/หน่วยงาน จัดให้มีผู้ประสานงานและให้ข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ และแจ้งรายชื่อผู้สานงานดังกล่าวมายังสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ ภายในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๑

แนวทางเก็บรักษาข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์



แนวทางเก็บรักษาข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์

ข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์

ภาคผนวก ข. 2 (สถาบันการศึกษา)
ข้อมูลอินเทอร์เน็ตที่เกิดจากการเข้าถึงเครือข่าย
ข้อมูลอินเทอร์เน็ตบน e-mail servers
ข้อมูลอินเทอร์เน็ตจากการโอนแฟ้มข้อมูล
ข้อมูลอินเทอร์เน็ตบน web servers
ข้อมูลอินเทอร์เน็ตบน UseNet servers
ข้อมูลทีเกิดจากการโต้ตอบบนเครือข่ายฯ irc, im

ภาคผนวก ข. 4 (ผู้ให้บริการเว็บบอร์ด)
ข้อมูลอินเทอร์เน็ตบนเครื่องของ
Content provider (web board)

การเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์

Centralized log server

การตั้งเวลาของอุปกรณ์ให้บริการ

ขอบคุณครับ