



บริษัท ซิสโก้ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด
สำนักงานติดต่อ

99/9 อาคารเซ็นทรัลเวิร์ลด์ทาวเวอร์,
ชั้น 28 ถ.พระราม 1, แขวงปทุมวัน,
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

PACKET MAGAZINE เป็นลิขสิทธิ์ของ
บริษัท ซิสโก้ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

การตีพิมพ์บทความหรือข้อความ
จากทางนิตยสาร กรุณาติดต่อมายัง
บริษัท ซิสโก้ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ทางบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการ
ตัดทอน หรือแปลบทความตามความ
เหมาะสมแก่ผู้อ่าน



INSIDE PACKET

แนวคิดแห่งการผนวก เซอร์วิส...คนทางสร้าง เน็ตเวิร์กที่เรียบง่าย



พูดถึงเรื่องระบบเน็ตเวิร์ก หลายคนคงนึกถึงภาพการเชื่อมต่อที่ยุ่งยากซับซ้อน ประกอบด้วยอุปกรณ์มากมายที่ต้องดูแลรักษา ซึ่งเป็นเรื่องที่ปฏิเสธไม่ได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในปัจจุบัน (รวมถึงอนาคตอันใกล้) ระบบเน็ตเวิร์กได้กลายเป็นโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญที่สุดสำหรับองค์กรทุกขนาด จะเรียกว่าเป็นเส้นเลือดหล่อเลี้ยงธุรกิจในยุคของเทคโนโลยีสารสนเทศ (ไอที) ก็คงไม่ผิด สังเกตได้ง่ายๆ ว่าถ้าวันไหนระบบเน็ตเวิร์กเกิดล่มขึ้นมา วันนั้นก็แทบจะทำงานกันไม่ได้เลย

ปรากฏการณ์ที่พึ่งพิงระบบเน็ตเวิร์กขององค์กรยิ่งเด่นชัดมากขึ้น เมื่อมีผู้พยายามขยายขีดความสามารถของเน็ตเวิร์กสำหรับองค์กรที่เดิมทีถูกใช้ในการรับส่งข้อมูลดิจิทัลธรรมดาให้สามารถรองรับเซอร์วิสอื่นๆ เพิ่มมากขึ้น ไม่ว่าจะเป็นเสียงบนไอพี (VoIP) วิดีโอคอลติมิเดีย และระบบไร้สายแบ็กโบนเน็ตเวิร์กธรรมดาๆ จึงกลายเป็นเครือข่ายการสื่อสารครบวงจรไปโดยปริยาย ซึ่งย่อมาหมายความว่าบทบาทของเน็ตเวิร์กในการซึ่งเป็นชีวิตาธุรกิจยิ่งเพิ่มขึ้น รวมถึงผู้ดูแลระบบเครือข่ายต้องรับภาระหนักในการบริหารจัดการระบบเน็ตเวิร์กที่ซับซ้อนให้สามารถทำงานได้อย่างราบรื่น และมีประสิทธิภาพสูงตามความต้องการ และความคาดหวังของผู้ใช้ที่มีมากขึ้น

ระบบเน็ตเวิร์กที่เรียบง่ายจึงเป็นสิ่งที่ผู้ดูแลระบบเครือข่ายปรารถนาอยู่เสมอ ซิสโก้ ซิสเต็มส์ตระหนักถึงปัญหา และความต้องการดังกล่าวของทั้งผู้ดูแลระบบ และผู้ใช้ได้เป็นอย่างดี จึงมี

แนวคิดในการพัฒนาเซอร์วิสต่างๆ บนเน็ตเวิร์กให้มีความสมบูรณ์ และนำเซอร์วิสนั้นมาบรรจุไว้ในอุปกรณ์เน็ตเวิร์กต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นเราเตอร์ หรือสวิตช์ ซึ่งทำให้ผู้ดูแลระบบเน็ตเวิร์กมีคุณสมบัติต่างๆ ที่ครบครันภายในอุปกรณ์เพียงตัวเดียวได้

แนวคิดแห่งการผนวกเซอร์วิสเข้ากับอุปกรณ์เน็ตเวิร์กของซิสโก้ ซิสเต็มส์ ถือเป็นกุญแจสำคัญที่นำไปสู่วิวัฒนาการของเน็ตเวิร์กขั้นถัดไป นั่นคือยุคแห่งเน็ตเวิร์กที่เรียบง่าย และสามารถให้บริการเซอร์วิสที่สำคัญต่อกระบวนการธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ในขั้นนี้ บริษัทต่างๆ สามารถจัดระเบียบเน็ตเวิร์กให้เรียบง่าย โดยจับส่วนประกอบย่อย รวมทั้งฟังก์ชันอัตโนมัติทั้งหลายใส่ลงไปในอุปกรณ์เพียงตัวเดียว จากนั้นกำหนดให้เป็นอุปกรณ์มาตรฐานของบริษัท แล้วจัดการทำเน็ตเวิร์กเสมือน (เวอร์ช่วลไลซ์เน็ตเวิร์ก) และทรัพยากรอื่นๆ ที่เชื่อมต่อเน็ตเวิร์กให้ครบ เน็ตเวิร์กที่คุณได้รับจึงไม่เพียงมีการทำงานอย่างต่อเนื่องไม่ล้มเหลวหรือฟื้นคืนจากสภาวะล้มเหลวได้เร็วขึ้น และตอบสนองได้ดีขึ้นเท่านั้น หากยังมีต้นทุนการจัดการที่น้อยลงกว่าเมื่อก่อนอีกด้วย

สำหรับ Packet Magazine ฉบับนี้ขอนำเสนอบทความพิเศษเกี่ยวกับเคล็ดลับ “เสาหลัก 4 ต้นแห่งความเรียบง่าย” ที่ผู้บริหารฝ่ายไอทีควรถือปฏิบัติหากต้องการสร้าง หรือปรับปรุงระบบเน็ตเวิร์กที่มีอยู่ให้มีความเรียบง่ายทรงประสิทธิภาพทนทานต่อความล้มเหลว และประหยัดค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา ส่วนเสาหลักทั้ง 4 จะมีอะไรบ้างเชิญพลิกไปอ่านได้ที่หน้า 12 ครับ ■

วสรุท ภักธยานันท์
นสรนกรผู้จัดมส ระดับภูมิภาคอินโดจีน
ซิสโก้ ซิสเต็มส์