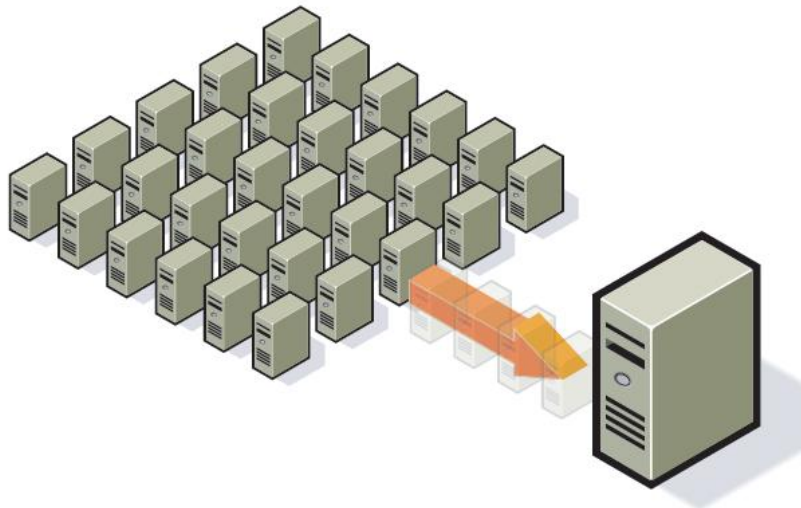


Server Consolidation with VMWare

ความท้าทายของวันนี้

บริษัทและธุรกิจทุกวันนี้ ดำเนินธุรกิจอยู่ได้ด้วยเทคโนโลยีของคอมพิวเตอร์ที่ เป็นตัวดำเนินงานและให้บริการด้านคอมพิวเตอร์ที่แตกต่างกันออกไปแล้วแต่ความต้องการของธุรกิจ ในการที่จะตอบสนองความต้องการที่จะ ติดตั้ง แก้ไขปัญหา และ ขยายโครงสร้าง ผู้ที่รับผิดชอบด้าน IT ไม่ว่าจะ เป็นพนักงานภายในองค์กรของท่านเองหรือบริษัทที่ปรึกษาที่ท่านใช้บริการอยู่นั้น จำเป็นที่จะต้องพิจารณาการเพิ่มประสิทธิภาพของการประมวลผล แต่การซื้อและซื้อเซิร์ฟเวอร์เพิ่มขึ้นเรื่อยๆ นั้น องค์กรของท่านจะประสบปัญหาหลายๆ ด้าน

- เงินที่จะต้องจ่ายเพิ่มขึ้น : ไม่เพียงแต่เงินที่จะต้องจ่ายเพิ่มขึ้นและเพิ่มขึ้น สำหรับการซื้อเซิร์ฟเวอร์ใหม่เท่านั้น องค์กรของท่านยังจะต้องประสบปัญหาค่าไฟ ค่าระบบทำความเย็น การเปลี่ยนโครงสร้างของระบบเครือข่าย การบริหารเซิร์ฟเวอร์ การบริหารการเก็บข้อมูล(storage) รวมทั้งปัญหาด้านพื้นที่วางเซิร์ฟเวอร์
- ปัญหาด้านการบริหารเซิร์ฟเวอร์ : การมีเซิร์ฟเวอร์จำนวนมากย่อมส่งผลโดยตรงต่อการดูแล และ แก้ปัญหา และ ปัญหาจะเพิ่มความซับซ้อนขึ้นตามตัวเม็ที่มียี่ห้อของเซิร์ฟเวอร์มากขึ้น และ ต่างชนิดต่างสถาปัตยกรรมกัน นอกจากนั้นระบบปฏิบัติการที่อาจจะต่างกันด้วย
- ประสิทธิภาพลดลง : ประสิทธิภาพโดยรวมของ IT และการบริหารงานและจัดการทั้งหมดจะลดลง เพราะว่าเวลาที่จะตอบสนองกับแต่ละปัญหาที่ต้องการจะแก้ไขนั้นจะเพิ่มขึ้น เวลาที่จะถูกใช้ไปมากขึ้นจะเป็น การตรวจสอบ การปรับแต่ง การ monitor และการดูแล



ลดและจัดการแนวใหม่

เทคโนโลยีที่เรียกว่า **Virtualization** นั้นจะช่วยให้เราทำการรวม ระบบปฏิบัติการ แอปพลิเคชัน และ configurations เข้าเป็น สิ่งที่สามารถจะเคลื่อนย้ายได้อย่างอิสระ โดยไม่ผูกติดอยู่กับฮาร์ดแวร์อีกต่อไป โดยเราจะเรียกมันว่า **Virtual Machines** หรือ **VM** โดยในฮาร์ดแวร์หนึ่งเครื่อง ยังจะสามารถมี **VM** ได้มากเท่าที่ท่านต้องการ ขึ้นอยู่กับความแรงของฮาร์ดแวร์พื้นฐาน

VMWare หนึ่งในผู้นำด้าน **Virtualization** ใช้เทคโนโลยีนี้ เพื่อช่วยให้ทุกอย่างเกิดความง่าย และ เป็นเทคโนโลยีที่พิสูจน์และมีผู้ใช้จำนวนมาก ที่พบกับความง่ายและความสะดวกในการบริหารเซิร์ฟเวอร์

ประโยชน์ที่ได้ จากเทคโนโลยีการลดและการทำ **Server Containment** กับ **VMWare**

- ลดการลงทุน : ลดราคาที่จะต้องจ่ายไปกับฮาร์ดแวร์ ลดเงินค่าไฟ ค่าระบบปรับอากาศ โดยจากการสำรวจของ **VMWare** พบว่า จะทำให้องค์กรต่างๆ ประหยัดค่าใช้จ่ายได้ประมาณ **30-70%**
- การบริหารมีประสิทธิภาพ : ง่ายและรวมศูนย์ การ **monitor** และการบริหาร ทั้งเซิร์ฟเวอร์และระบบปฏิบัติการ
- การทำงานของ IT มีประสิทธิภาพ : ลดงานที่ไม่จำเป็นและซ้ำซ้อน เช่น **server configuration**
- การตอบสนองเร็วขึ้น : การตอบสนองในการให้บริการ และการเพิ่มบริการต่างๆ ลงใน **server** ทำได้ง่ายและเร็วขึ้น
- การขยายทำได้ง่าย : การเปลี่ยนและการเพิ่มประสิทธิภาพการประมวลผลทำได้ง่ายขึ้น หรือแม้แต่การเปลี่ยน **server** ก็ทำได้ง่ายขึ้น เพราะเพียงทำแค่การย้าย **VM** ไปยังเซิร์ฟเวอร์ตัวใหม่โดย ไม่ต้องทำการ **configure** ค่าใดๆ ใหม่เลย และ ยิ่งล้ำหน้าไปมากกว่าด้วยเทคโนโลยีของ **VMWare** ที่จะช่วยให้การย้ายไม่มีแม้แต่ **Downtime** เลย

NINE-T/GPT รับออกแบบ ดำเนินการ และ ดูแล ระบบ **Virtual Machines Infrastructure** โดยใช้ซอฟต์แวร์ จาก **VMWare** และ **Veeam** โดยเฉพาะ **Veeam** ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์ด้านการทำ **backup** และ **manage VMWare** นั้นเป็น ซอฟต์แวร์อันดับ 1 ของโลก ทางบริษัทเป็นตัวแทนอย่างเป็นทางการ ท่านจึงมั่นใจได้ในการให้บริการ โทรมาปรึกษาเราวันนี้ หรือ อีเมลที่ sales@9t.com