

ประโยชน์ของ Cloud Computing

เรียบเรียงโดย ดลยา สุขปิติ

Cloud Computing เป็นอีกแนวทาง ของ เทคโนโลยีสารสนเทศ อย่างหนึ่งที่กำลังมาแรงที่สุด ซึ่งจะช่วยให้เกิดความสะดวกรสบายในการใช้อินเทอร์เน็ตมากยิ่งขึ้น ซึ่งหลายคนอาจจะเคยหาข้อมูลเกี่ยวกับ Cloud Computing มาบ้างแล้วแต่ก็ยังไม่เข้าใจถึงความหมายที่แท้จริงของ Cloud Computing ว่าคืออะไร

Cloud Computing คืออะไร



Cloud Computing คือการใช้งานทรัพยากรคอมพิวเตอร์ Server ที่มีอยู่ในระบบอินเทอร์เน็ตให้มาช่วยในการในการทำงานขับเคลื่อนการบริหาร และบริการงานด้านไอที เช่น เว็บไซต์ หรือแอปพลิเคชันที่มีผู้ใช้งานหลายๆ ในแต่ละวัน

จะให้อธิบายให้เข้าใจแบบง่าย ๆ ก็คือ เหมือนเรามีเว็บไซต์ อยู่หนึ่งเว็บไซต์ที่คอมพิวเตอร์ Server สามารถที่จะรับคน เข้ามามาดูเว็บไซต์จำนวน 1,000 คนต่อวัน แต่ถ้าวันไหนมีคนเข้ามาดูและใช้บริการมากกว่า 1,000 คน ซึ่งเกินกำลังที่ Server จะรับไหว ถ้าไม่มีการใช้งาน Cloud Computing

เว็บไซต์ไหนก็จะล่ม แต่ถ้ามีการใช้บริการ Cloud Computing ก็จะได้คอมพิวเตอร์ Server แบบนี้อีกจำนวน หลายเครื่อง ซึ่งหลักการทำงานหลักๆของ Cloud Computing ก็เหมือนกับแชร์ คอมพิวเตอร์ Server ที่มีอยู่ในกลุ่มเดียวกันให้มาช่วยทำงาน ในกรณีที่มีการโอเวอร์โหลดของ Server หลักนั่นเอง สมมุติว่าได้เครื่อง Server แบบเดียวกันเพิ่มขึ้นไปอีก 5 เครื่องก็จะทำให้จำนวนคนดูเพิ่มขึ้นไปเป็น 5,000 ต่อวันได้เลยทีเดียว

ประโยชน์ของ Cloud Computing มีอะไรบ้าง

ถ้าพูดถึงประโยชน์ของ Cloud Computing ก็จะช่วยในเรื่องของค่าใช้จ่ายในการซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ Server ที่มีราคาสูงได้ เนื่องจากไม่ต้องลงทุนซื้อเครื่อง Server เพิ่มเพียงแต่ใช้บริการของทาง Cloud Computing ก็เพียงพอแล้ว การใช้บริการ Cloud Computing นั้นก็จะจ่ายตามการใช้งานจริง วันไหนที่เว็บไซต์ มีคนดูไม่เกินกำลังเครื่อง Server หลักก็ไม่ต้องใช้บริการ Cloud Computing แต่ถ้าวันไหน เว็บไซต์มีคนดูมากกว่าที่ Server จะรับได้ก็เพียงใช้บริการ Cloud Computing ปัญหาเว็บล่มก็จะไม่เกิดขึ้น เมื่อเทียบกับการลงทุนซื้อเครื่อง Server ใหม่ที่มีประสิทธิภาพสูงและราคาแพง ไหนจะต้องทำการติดตั้งที่ ยุ่งยาก ตั้งระบบใหม่อีก การใช้ Cloud Computing ถือว่าเป็นทางออกที่จะช่วยลดค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้อย่าง มากมาย

Cloud Computing ยังช่วยในเรื่องของความปลอดภัยในการดูแลระบบเพราะผู้ให้บริการ Cloud Computing จะเป็นผู้ดูแลระบบต่าง ๆ ให้กับเราทำให้ ไม่ต้องเสียเงินจ้าง พนักงานดูแลระบบเพิ่มเติม และเมื่อ คิดจะสร้างระบบใหม่ ๆ ขึ้นมาเราก็ไม่จำเป็นต้องเสียเวลาในการออกแบบ ระบบ และจัดหาซื้อและติดตั้ง ฮาร์ดแวร์ต่าง ๆ อีกด้วย

การใช้งาน Cloud Computing เป็นเทคโนโลยีใหม่ที่กำลังมาแรงมากในอนาคต ซึ่ง Cloud Computing จะช่วยตอบสนองความต้องการของผู้พัฒนาทางด้านไอทีได้อย่างดีทีเดียว โดยเดี๋ยวนีระบบ Cloud ยังเป็นส่วนหนึ่งของบริการเสริมของ Google และ Microsoft อีกด้วย

อ้างอิง

สำนักพัฒนาสังคม กรุงเทพมหานคร www.bangkok.go.th/social

<http://oldisyounginbkk.com/site/2018/cloud-computing->

[%E0%B8%84%E0%B8%B7%E0%B8%AD%E0%B8%AD%E0%B8%B0%E0%B9%84%E0%B8%A3-](http://oldisyounginbkk.com/site/2018/cloud-computing-%E0%B8%84%E0%B8%B7%E0%B8%AD%E0%B8%AD%E0%B8%B0%E0%B9%84%E0%B8%A3-%E0%B8%9B%E0%B8%A3%E0%B8%B0%E0%B9%82%E0%B8%A2%E0%B8%8A%E0%B8%99-%E0%B9%8C%E0%B8%82%E0%B8%AD%E0%B8%87-cloud-computing/)

[%E0%B8%9B%E0%B8%A3%E0%B8%B0%E0%B9%82%E0%B8%A2%E0%B8%8A%E0%B8%99](http://oldisyounginbkk.com/site/2018/cloud-computing-%E0%B8%9B%E0%B8%A3%E0%B8%B0%E0%B9%82%E0%B8%A2%E0%B8%8A%E0%B8%99-%E0%B9%8C%E0%B8%82%E0%B8%AD%E0%B8%87-cloud-computing/)

[%E0%B9%8C%E0%B8%82%E0%B8%AD%E0%B8%87-cloud-computing/](http://oldisyounginbkk.com/site/2018/cloud-computing-%E0%B9%8C%E0%B8%82%E0%B8%AD%E0%B8%87-cloud-computing/)