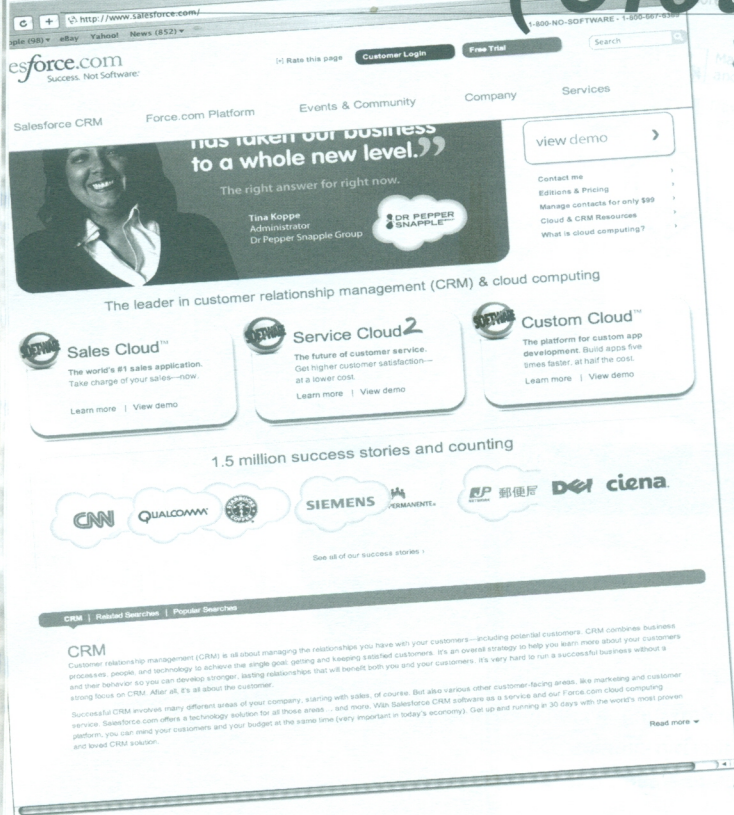


# เทคโนโลยีใหม่ เก็บไว้ในก้อนเมฆ (Cloud Computing)



248200

นางศรีกุล นันทะขมพูน  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ  
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ, มหาวิทยาลัยแม่โจ้.

ขึ้นหัวข้อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อาจจะไม่สอดคล้องกันแต่ที่ผู้เขียนอยากจะแนะนำต่อไป ก็คงจะหนีไม่พ้นเรื่องก้อนเมฆ ที่ไม่เกี่ยวกับฟ้าฝนที่ตกกันทุกวันช่วงนี้ ก้อนเมฆที่จะกล่าวต่อไปจะเกี่ยวข้องกับเรื่องการทำงาน ในชีวิตประจำวันของเราที่ต้องอาศัยเทคโนโลยีทุกวัน พุดง่ายๆ มันก็คือระบบอินเทอร์เน็ตนั่นแหละ แต่ด้วยวิวัฒนาการของการพัฒนาระบบให้มีการใช้งานที่กว้างขวางยิ่งขึ้น ประกอบกับเทคโนโลยีในปัจจุบัน เราสามารถเปลี่ยนแนวคิดการทำงานใหม่ๆ ซึ่งระบบ Cloud Computing ก็เช่นกัน บริการของ Cloud หลักๆ ตอนนี้ที่เห็นก็มี 2 แบบ นั่นคือ Cloud Computing และ Cloud Storage โดยที่ Cloud Computing คือการประมวลผลระบบสารสนเทศบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ส่วน Cloud Storage ก็หมายถึงการเก็บข้อมูลบนระบบอินเทอร์เน็ต เราเคยสังเกตหรือไม่ว่า เราสมัครใช้อีเมล ของ Google หรือ Yahoo หรือตามเว็บไซต์ต่างๆ แล้ว เขาเอาข้อมูลของเราไปเก็บไว้ที่ไหน บางเว็บไซต์เราสามารถเก็บข้อมูลหรือแม้กระทั่งงานที่เราทำทุกวันไว้ได้เลย ถ้าหากใครเคยใช้ Google จะพบว่าในเว็บไซต์ของ Google จะมี Google Doc ให้เราไว้เก็บเอกสารได้ ปัจจุบันมีเว็บไซต์หลายๆ แห่ง ที่ได้รับเริ่มโครงการในลักษณะนี้ และจะเป็นที่นิยมในอนาคตอันใกล้ ที่กำลังแข่งขันกันเปิดให้บริการระบบ Cloud Computing เช่น ของ Google , Microsoft, Intel, IBM , yahoo, HP ฯลฯ

คำนิยามของ Cloud Computing มีผู้รู้หลายท่านได้แปลไว้ เช่น หมายถึงทรัพยากรสำหรับการประมวลผลที่จัดเตรียมและจัดการโดยบุคคลหรือองค์กรที่สาม (Third Party) โดยทรัพยากรเหล่านี้ถูกจัดเตรียมไว้ที่ Data Center จากนั้นผู้ใช้ของ Cloud Computing สามารถเข้าไปใช้ทรัพยากรเหล่านี้โดยการซื้อ (หรือเช่า) ได้ตามที่ต้องการโดยที่ผู้ใช้ไม่ต้องคำนึง (หรือแม้แต่กังวล) ว่าผู้ให้บริการทรัพยากรจะบริหาร



