

เรื่องควรรู้เกี่ยวกับ Cloud

1. Cloud แฝงอยู่ในชีวิตประจำวัน

การบริการบนโลกออนไลน์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต หรือ Service ที่รู้ว่ามีแต่ไม่รู้ว่าจะเก็บอยู่ที่ไหน ยกตัวอย่างเช่น การใช้บริการ Hotmail, Gmail, Dropbox, Google Drive หรือแอปพลิเคชันที่มีการบันทึกและประมวลผลเช่น แอปพลิเคชันแชท/สนทนาโซเชียลมีเดีย ระบบ Cloud เข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวันของเรามากขึ้น ผู้คนส่วนใหญ่ใช้ Cloud โดยที่ไม่รู้ตัว ความจริงแล้วหลายคนยังนึกภาพไม่ออกว่าถ้าหากขาดระบบ Cloud ชีวิตจะเป็นอย่างไร หากไม่มีระบบ Cloud ก็จะไม่เห็น Facebook ไม่มี Twitter ไม่มี Gmail ไม่มี Spotify ชีวิตของเราอีกอาจยุ่งยากขึ้น

2. ระบบ Cloud ครอบคลุมอะไรบ้าง

2.1 การจัดเก็บข้อมูล เช่น การส่งข้อมูลไปเก็บไว้บน Cloud ของ Dropbox การฝากข้อมูล/ภาพ/ไฟล์งานบน Google Doc หรือการเก็บภาพเป็นอัลบั้มบน Facebook

2.2 การประมวลผล เช่น การเข้าถึงข้อมูลที่ต้องการจากอุปกรณ์ใดก็ได้ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้สามารถอัปเดตบันทึกผู้ติดต่อได้แบบเรียลไทม์

2.3 ระบบให้บริการผ่านทางออนไลน์ต่างๆ

3. ทำไม Cloud ถึงได้รับความนิยม

ปัจจุบันอินเทอร์เน็ตเป็นเรื่องที่เข้าถึงได้ง่ายมากขึ้น มีการใช้ในชีวิตประจำวันทุกวัน และแทบทุกคนมีเครื่องมือในการใช้ สำหรับใช้งานระบบ Cloud ช่วยให้ใช้งานได้ง่าย แค่อินเทอร์เน็ตก็ใช้งานได้แล้ว

4. ความปลอดภัยของ Cloud

Cloud ช่วยเสริมสร้างเกราะป้องกันทางด้านความปลอดภัย เช่น การวางนโยบายความปลอดภัย การวางระบบป้องกัน การเตรียมความพร้อมการรั่วไหล และการจำกัดความผิดพลาดให้เหลือโอกาสน้อยที่สุด ระบบ Cloud ถือเป็นระบบที่มีประสิทธิภาพในการใช้งาน และมีความเสถียรภาพสูง แต่ไม่ควรไว้วางใจมากเกินไปหากเป็นการใช้ร่วมกันในองค์กรควรมีกติกาการใช้งาน มีการจำกัดขอบเขตและสิทธิ์ในการเข้าถึง

สรุป ประโยชน์ของ Cloud คือสิ่งที่แฝงอยู่ในชีวิตประจำวันจนไม่อาจแยกออกไปได้จากเราไปได้ ไม่ว่าจะเป็นด้านการเดินทาง การค้นหาเส้นทางอากาศ สภาพการจราจร หรือการเก็บฝากข้อมูล การทำงาน การซื้อของออนไลน์ การพักผ่อนหย่อนใจ การเดินทางและการมีปฏิสัมพันธ์กับคนอื่นๆ ผ่านทางออนไลน์ ประโยชน์ที่จะได้จากการใช้บริการระบบ Cloud มากที่สุดคือ เรื่องของความคล่องตัว นวัตกรรม การลดเวลาในการเข้าสู่ตลาด การใช้บริการระบบ Cloud จึงทำให้องค์กรสามารถพัฒนาระบบ IT ในองค์กรสามารถแข่งขันและขยายตัวได้อย่างเร็วโดยการเลือกบริการที่เหมาะสม

5. เรื่องที่ผู้ใช้บริการ Cloud มักเข้าใจผิด ว่าผู้ใช้บริการ Cloud จะรับผิดชอบกรณีข้อมูลรั่วไหลเพียงผู้เดียว ความจริงผู้ใช้บริการต้องรับผิดชอบต่อข้อมูลที่ใส่ลงบน Cloud และผู้ให้บริการรับผิดชอบในส่วน of ระบบและโครงสร้างเท่านั้น

6. รู้จักรูปแบบการให้บริการระบบ Cloud สำหรับธุรกิจ

6.1 Infrastructure-as-a-Service (IaaS) การให้บริการเฉพาะโครงสร้างพื้นฐานและระบบจัดเก็บข้อมูล เน้นการสร้างศักยภาพในการประมวลผลข้อมูล IaaS

6.2 Platform-as-a-Service (PaaS) การให้บริการด้าน Platform สำหรับการพัฒนา Software และ Application

6.3 Software-as-a-Service (SaaS) การให้บริการด้าน Software และ Application ผ่านทางอินเทอร์เน็ต

6.4 Data-as-a-Service (DaaS) การให้บริการแพ็คเกจ Software และ Application สำหรับการดำเนินธุรกิจรวมเอาบริการพื้นฐาน IaaS PaaS และ SaaS เข้าไว้ด้วยกัน

7. ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญก่อนตัดสินใจใช้ระบบ Cloud ควรปรึกษาและขอคำแนะนำจากผู้ให้บริการคือบุคลากรที่เชี่ยวชาญ เพื่อเลือกผู้ให้บริการ Cloud ที่เหมาะสม



<https://www.google.com>