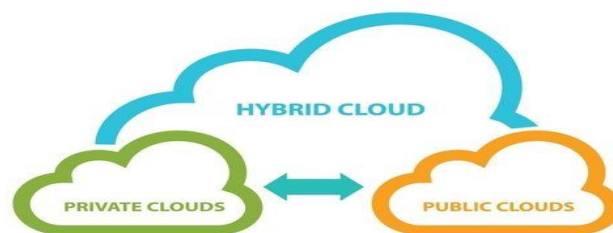


หลักการพิจารณาการเลือกเช่า Cloud

by TaskS

- 1) มีบริการคุณภาพ มีความเร็วและประสิทธิภาพสูง
- 2) มีระบบรองรับการขยายตัว
- 3) มีการันตีไม่ต่ำกว่า Uptime 99.50% ไม่มี Downtime
- 4) มีการบริการตลอด 24/7 พร้อมแก้ไขปัญหาทุกเมื่อ
- 5) มีระบบรักษาความปลอดภัย และรับประกันคุณภาพ
- 6) มีการสำรองข้อมูลอัตโนมัติ
- 7) มีการตรวจสอบรายงานการใช้งานการจราจร (Monitor traffic usage reports)
- 8) มีราคา (ถูก) หรือราคาที่เหมาะสม

(เขียนข้อกำหนดเพิ่มในการทำสัญญา ในเรื่องห้ามเผยแพร่ข้อมูลที่เป็นความลับ)

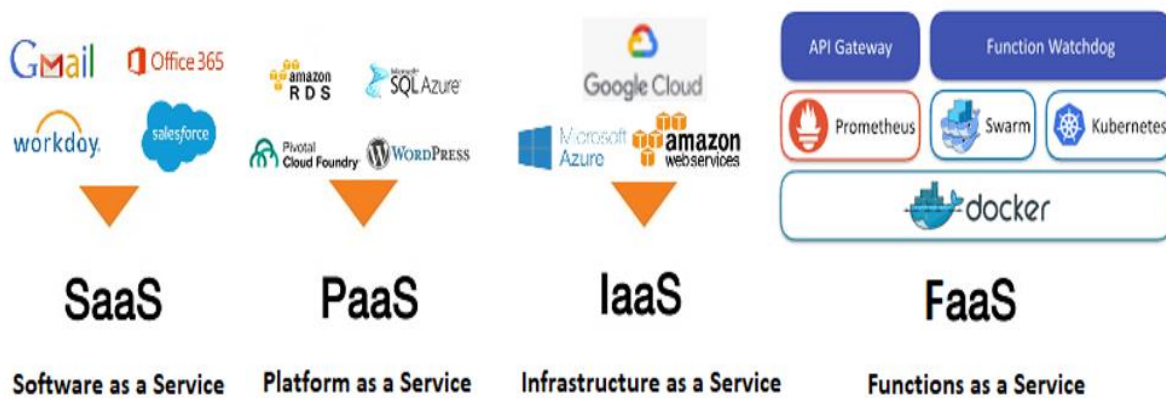


ประเภทของ Cloud Computing

- 1) **Public Cloud** เป็นระบบคลาวด์ที่ผู้ใช้งานทั่วไปสามารถเข้ามาใช้งานทรัพยากรในการสร้างเครือข่าย หรือระบบคอมพิวเตอร์ โดยสามารถใช้งานได้ทั้งฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ซึ่งรูปแบบบริการก็จะมีแตกต่างกันออกไปของแต่ละผู้ให้บริการคลาวด์ ทั้งนี้มีการให้ทดลองใช้งานจริงและมีการคิดค่าบริการแบบตามการใช้งานจริงเป็นรายชั่วโมง
- 2) **Private Cloud** เป็นระบบคลาวด์แบบปิดที่มีเฉพาะพนักงานในองค์กรสามารถเข้าถึงทรัพยากรได้ โดยที่ระบบข้อมูลและซอฟต์แวร์ จะการจัดเก็บและป้องกันที่ปลอดภัยบน Data Center ของผู้ให้บริการ ซึ่งองค์กรสามารถใช้งานหรือปรับเปลี่ยนระบบได้อย่างอิสระ

3) **Hybrid Cloud** เป็นระบบคลาวด์แบบผสมผสานทั้ง Public Cloud และ Private Cloud ซึ่งดึงข้อดีของทั้งสองระบบออกมาใช้งาน เพื่อให้องค์กรสามารถทำงานบนระบบ Cloud Computing ได้อย่างสมบูรณ์แบบ เช่น ใช้งาน Private Cloud ในการประมวลผลซอฟต์แวร์ และเก็บข้อมูลภายในองค์กร แต่ใช้ Public Cloud ในการประมวลผลเว็บไซต์ รวมถึงรองรับการทำงานช่วงที่มี Workload สูง

รูปแบบเทคโนโลยี Cloud



แยกตามประเภทของรูปแบบเทคโนโลยี 4 ประเภท

- 1) **SaaS (Software as a Service)** เป็นรูปแบบการให้บริการใช้ซอฟต์แวร์หรือแอปพลิเคชันบน Cloud ได้แก่ Office365, Google Doc, Webex เป็นต้น
- 2) **PaaS (Platform as a Service)** เป็นบริการแพลตฟอร์มที่ให้บริการนักพัฒนาในการพัฒนาโปรแกรมระบบ ได้แก่ Web Server, Database Server, Development runtime เป็นต้น
- 3) **IaaS (Infrastructure as a Service)** เป็นบริการเฉพาะโครงสร้างพื้นฐานของระบบ ได้แก่ Server, Storage, VM, Network เป็นต้น
- 4) **FaaS (Functions as a Service)** เป็นบริการระดับฟังก์ชัน ได้แก่ Google Cloud Functions, Amazon Lambda เป็นต้น