



บทที่ 5

การให้บริการโครงสร้างพื้นฐาน Infrastructure as a service (IaaS)

5.1 ความหมาย

Infrastructure as a Service (IaaS) เป็นโครงสร้างพื้นฐานเหมือนกับระบบคอมพิวเตอร์ คือ มีทั้งหน่วยประมวลผล ระบบเครือข่าย และพื้นที่จัดเก็บข้อมูลให้ใช้งาน เพื่อรองรับการใช้งาน Software และ Application เช่น Microsoft Azure, Dropbox, Google Drive for business, Amazon Web Services เป็นต้น





บทที่ 5

การให้บริการโครงสร้างพื้นฐาน Infrastructure as a service (IaaS)

5.1 ความหมาย

ในระดับ Infrastructure หรือเรียกว่า Infrastructure as a service (IaaS) เหมาะสมกับองค์กรที่ไม่ต้องการลงทุนทางด้าน Hardware ซึ่งก็คือ การให้บริการในด้านต่าง ๆ ดังนี้

- ทรัพยากร (Resource) ต่าง ๆ ในรูปของ Service เช่น พวง Server, Memory, CPU, Disk Space หรือ Network Equipment เป็นต้น
- การขยายขนาดของ Infrastructure ซึ่งสามารถทำให้เล็กหรือใหญ่ได้ขึ้นอยู่กับความต้องการของ Application
- การกำหนดราคาในการให้บริการแล้วแต่ที่เราเลือกใช้บริการทรัพยากรในส่วนใด

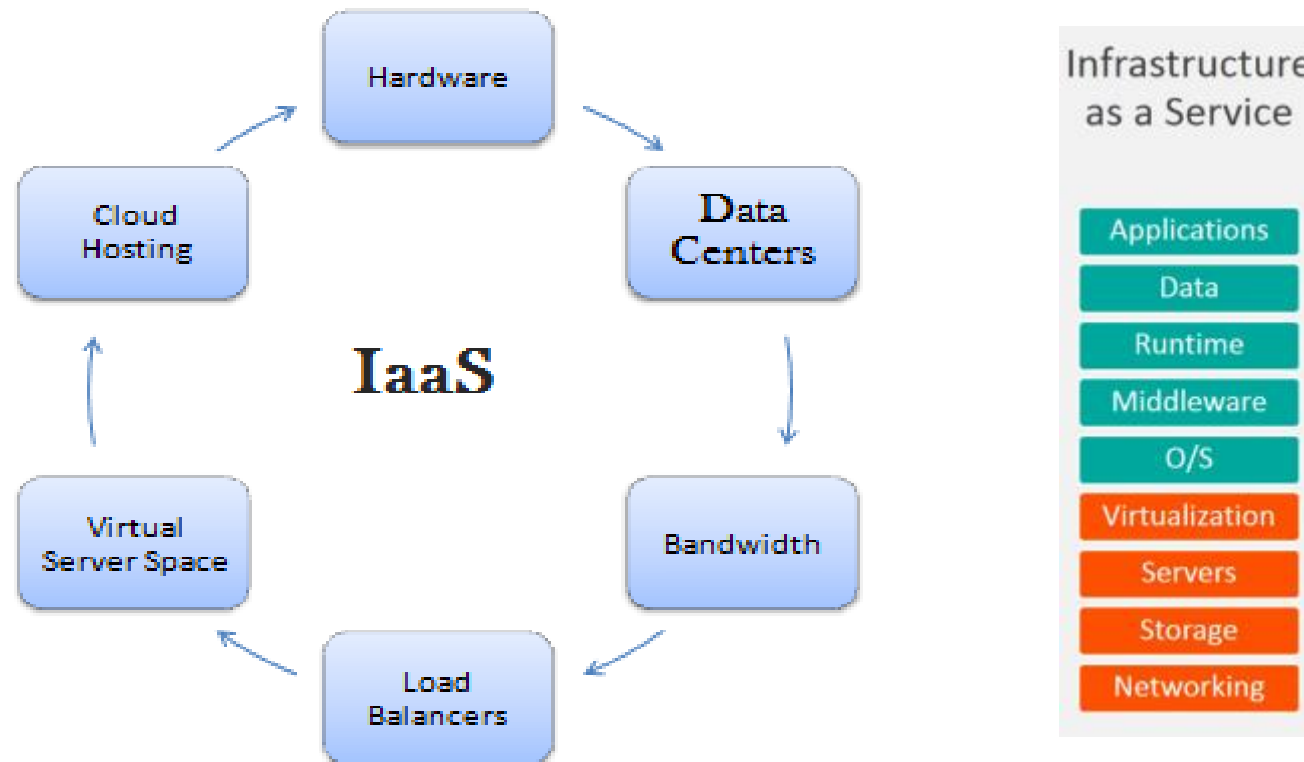




บทที่ 5

การให้บริการโครงสร้างพื้นฐาน Infrastructure as a service (IaaS)

5.2 ประเภทของ IaaS





บทที่ 5

การให้บริการโครงสร้างพื้นฐาน Infrastructure as a service (IaaS)

5.3 ข้อดีของ IaaS

1. เช่าใช้งานโครงสร้างพื้นฐานได้อย่างยืดหยุ่น (Scale up-out-in)
2. ลงทุนต่ำ (Low Start up Cost, Low TCO)
3. มี Dash board ให้สามารถปรับใช้งานตามความต้องการได้ (On-Demand)
4. ลดภาระการดำเนินการ และการบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐาน
(Reduce Operation & Maintenance)
5. มี Domestic Bandwidth สูงถึง 60 Gbps รวดเร็วแบบไฮสปีด
6. มี Service Center ให้บริการแบบ 24x7 (ตลอดเวลา)





บทที่ 5

การให้บริการโครงสร้างพื้นฐาน Infrastructure as a service (IaaS)

5.4 ประโยชน์ของ IaaS

1. ให้การบริหารจัดการและควบคุมซอฟต์แวร์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ อย่างบริษัทที่ขายซอฟต์แวร์ที่เจอปัญหาการถูกก๊อปปี้โปรแกรมไปขาย ก็จะสามารถควบคุมปัญหาลักษณะนี้ได้ง่ายขึ้น
 2. ช่วยให้ผู้ใช้งานมีความสะดวกสบายมากขึ้น เพราะบางคนมักจะเจอปัญหาอย่างซื้อโปรแกรมมาแต่ลงไม่เป็น หรือ ต้องคอยตามอัปเดตโปรแกรมที่ใช้ ซึ่งบางครั้งก็ไม่มีเวลา การใช้ SaaS จะตัดปัญหาเหล่านี้ไป เพราะบริษัทที่ให้บริการอยู่จะดูแลให้หมด
 3. การบริการซอฟต์แวร์เป็นไปได้อย่างทั่วถึง ทุกที่ ทุกเวลา บนโลกใบนี้
 4. สามารถใช้ซอฟต์แวร์เพียงชุดเดียวในการให้บริการแก่ผู้ใช้หลายๆคน ซึ่งนี่เป็นสิ่งที่ผู้ผลิตซอฟต์แวร์ชอบมากเพราะว่าจะช่วยประหยัดต้นทุนลงไปได้มาก
- อนาคต

