



บทที่ 8

การใช้ประโยชน์ระบบประมวลผลแบบคลาวด์ Utilizing Cloud Computing Systems

8.1 ประโยชน์ระบบประมวลผลแบบคลาวด์

1. **ประหยัดการลงทุนเรื่องทรัพยากรคอมพิวเตอร์** เพราะเปลี่ยนมาเป็นการเช่าระบบแทน ซึ่งทำให้บริษัทที่มีเงินลงทุนจำกัดสามารถมีระบบสารสนเทศที่ดีใช้ได้เท่า เทียบกับบริษัทอื่น ๆ
2. **สามารถสร้างระบบใหม่ขึ้นมาใช้ได้ในเวลาอันรวดเร็ว** เพราะว่าผู้ให้บริการจะจัดเตรียมทรัพยากรขนาดใหญ่ไว้รองรับผู้ให้บริการอยู่ แล้ว ดังนั้นจึงไม่ต้องมีระยะเวลาการ ออกแบบระบบ สั่งซื้อฮาร์ดแวร์ และติดตั้งฮาร์ดแวร์ ซึ่งแค่นี้ก็ลดระยะเวลาดำเนินการไปเป็นเดือนเลยที่เดียว





บทที่ 8

การใช้ประโยชน์ระบบประมวลผลแบบคลาวด์ Utilizing Cloud Computing Systems

8.1 ประโยชน์ระบบประมวลผลแบบคลาวด์

3. **เพิ่มขนาดทรัพยากรได้ง่ายดายและรวดเร็ว** ในกรณีที่ระบบของผู้ใช้บริการมีขนาดใหญ่ขึ้นก็ย่อมต้องขยายทรัพยากรให้เพิ่ม ขึ้นตามการใช้งาน ซึ่งระบบที่เป็นของบริษัทเองคงต้องทำการออกแบบและสั่งซื้อและติดตั้งกัน วุ่นวายเสียเวลา ด้วยการใช้บริการ Cloud computing ก็ทำให้การเพิ่มขนาดทรัพยากรนั้นง่ายและรวดเร็วภายในข้ามคืนเท่านั้น

4. **ขจัดปัญหาเรื่องการดูแลระบบทรัพยากรสารสนเทศ** ออกไปให้ผู้ให้บริการ Cloud computing ดูแลแทน จึงทำให้ลดทั้งความยุ่งยากของการดูแลและลดจำนวนบุคลากรที่ต้องจ้างมาเพื่อ ดูแลระบบอีกด้วย



บทที่ 8

การใช้ประโยชน์ระบบประมวลผลแบบคลาวด์ Utilizing Cloud Computing Systems

8.1 ประโยชน์ระบบประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ





บทที่ 8

การใช้ประโยชน์ระบบประมวลผลแบบคลาวด์ Utilizing Cloud Computing Systems

8.2 ประโยชน์ทางธุรกิจ

ผลประโยชน์ด้านการเงิน

Cloud ก่อให้เกิดประโยชน์ครอบคลุมเกี่ยวกับงบการเงิน

1. ลดค่าใช้จ่าย โดยค่าใช้จ่ายจะต่ำลงเมื่อใช้บริการคลาวด์ เปรียบเทียบกับการต้องสร้างและบำรุงรักษาระบบด้วยตนเอง
2. ลดต้นทุนโดยรวมในการเป็นเจ้าของ โดยลงทุนจริงเท่าที่ใช้งาน และยังได้ความรวดเร็วในความพร้อมใช้งานอีกด้วย
3. ลดงบลงทุนค่าใช้จ่ายของไอที โดยเปลี่ยนการลงทุนเป็นการจ่ายค่าดำเนินการแทน
4. ปรับปรุงค่าใช้จ่ายได้ตามการบริหารจัดการกระแสเงินสดของธุรกิจ โดยจ่ายเฉพาะบริการที่จำเป็นต้องใช้จริง ๆ





บทที่ 8

การใช้ประโยชน์ระบบประมวลผลแบบคลาวด์ Utilizing Cloud Computing Systems

8.2 ประโยชน์ทางธุรกิจ

Financial benefits

Cloud brings benefits across a broad range of fiscal areas:

- **Reduced costs** Costs are lower using cloud services compared to bespoke build and maintenance systems
- **Reduced total cost of ownership** Only the capacity required is paid for, with faster resource availability
- **Reduced capital expenditure** IT is purchased as operational rather than capital expenditure
- **Costs aligned to business demand** Cash flow is improved by spending only when services are required

Responsiveness benefits

Cloud ensures the organization is more responsive to business requirements through:

- **Instant on** Computing resources and systems are available immediately when needed by the business functions
- **Universal access** Cloud ensures applications and data are available any time, any place, anywhere
- **Agile provisioning** Cloud provides the ability to react to changing business requirements through the rapid delivery of appropriate IT operational resources





บทที่ 8

การใช้ประโยชน์ระบบประมวลผลแบบคลาวด์ Utilizing Cloud Computing Systems

8.2 ประโยชน์ทางธุรกิจ

ประโยชน์ด้านการตอบสนอง

Cloud ช่วยให้องค์กรมั่นใจในการตอบสนองตามความต้องการทางธุรกิจ ด้วย:

1. ทรัพยากรสำหรับประมวลผลและระบบมีพร้อมใช้งานได้ทันทีตามความต้องการทางธุรกิจ
2. เข้าถึงคลาวด์ได้หลากหลายช่องทาง จึงมั่นใจได้ว่าข้อมูลและแอปพลิเคชันจะพร้อมใช้งานได้จากทุกที่ทุกเวลา
3. คล่องตัวมากขึ้นด้วยคลาวด์ จึงช่วยให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการทางธุรกิจที่เปลี่ยนแปลงไปได้อย่างรวดเร็วด้วยทรัพยากรด้านไอทีที่เหมาะสม





บทที่ 8

การใช้ประโยชน์ระบบประมวลผลแบบคลาวด์ Utilizing Cloud Computing Systems

8.2 ประโยชน์ทางธุรกิจ

ประโยชน์สำหรับลูกค้า

1. ลูกค้าได้รับความปลอดภัยด้านการเก็บข้อมูลของเว็บไซต์ หมดกังวลปัญหาเรื่องความเสียหายของ Server และ การถูกโจรกรรม และจู่โจมจาก Hacker
2. ลดต้นทุนการบริหารงานบุคลากรดูแล Server และค่าบริหารจัดการ Server เนื่องจากระบบ Cloud Computing มีผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลแทน
ความเร็วสูง





บทที่ 8

การใช้ประโยชน์ระบบประมวลผลแบบคลาวด์ Utilizing Cloud Computing Systems

8.2 ประโยชน์ทางธุรกิจ

3. สามารถเพิ่ม หรือลดพื้นที่เก็บข้อมูลเว็บไซต์ได้ง่าย โดยที่ไม่ต้องมีการปรับเปลี่ยน Hardware หรือ Software ที่ให้บริการอยู่ สามารถเพิ่มหรือลดได้เลยทันที
4. สามารถเข้าถึงข้อมูลบนระบบ Cloud Computing ได้หลากหลายช่องทาง ทั้งเจ้าของกิจการและลูกค้าผู้ใช้งานลูกค้ามีเครื่องมือช่วยในการเก็บข้อมูลที่ดี มีระบบสำรองข้อมูลที่ดีเยี่ยม และมีเครือข่ายความเร็วสูง





บทที่ 8

การใช้ประโยชน์ระบบประมวลผลแบบคลาวด์ Utilizing Cloud Computing Systems

8.2 ประโยชน์ทางธุรกิจ

