

2.4 คำถามท้ายบท

1. จากนิยามความหมายของการประมวลผลแบบกลุ่มเมฆโดยNIST ดังกล่าว ผู้อ่านคิดว่าการประมวลผล แบบกลุ่มเมฆเหมือนบริการอะไรในโลกแห่งความเป็นจริง และเพราะอะไร เช่น ลองเปรียบเทียบบริการการประมวลผลแบบกลุ่มเมฆกับการบริการสัญญาณโทรศัพท์มือถือ

- บริการการประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ จะเปิดให้เข้าในลักษณะต่าง ๆ ต่างกันออกไป โดยส่วนใหญ่จะเป็นการให้เข้าโดยคิดเป็นเวลา เช่น 3 วัน 1 วัน เป็นต้น เหมือนกันกับการบริการสัญญาณโทรศัพท์มือถือ ที่เมื่อต้องการโทรก็จะเสียค่าบริการในการโทรในแต่ละครั้งคิดเป็นวินาที นาที เป็นต้น เมื่อผู้ใช้ไม่ต้องการใช้งานก็จะไม่เสียค่าบริการนั่นเอง

2. ให้ผู้อ่านหาประเด็นอื่นๆ ที่นอกเหนือจากเอกสารนี้ที่ทำให้การประมวลผลแบบกลุ่มเมฆได้รับความนิยม

- เรื่องความน่าเชื่อถือในการให้บริการจากแบรนด์ต่าง ๆ ที่เปิดให้บริการเป็นเวลานาน มีการพูดปากต่อปากว่าใช้งานได้ดี หรือที่ทำงานใช้แบบนี้ก็จะต้องใช้ตามด้วย

3. ระบบ Facebook ที่ให้บริการอยู่นี้ถือเป็นการประมวลผลแบบกลุ่มเมฆหรือไม่เพราะเหตุใด

- เป็น ถึงแม้ว่าทาง Facebook จะไม่ได้ประกาศตัวว่าเป็น Cloud Computing แต่ระบบต่าง ๆ ที่มีใน Facebook ไม่ว่าจะเป็น Messenger เพจ กลุ่มต่าง ๆ ที่ผู้ใช้สร้างขึ้นล้วนแล้วแต่ใช้เป็นข้อมูลเช่น ข้อความ ภาพ วิดีโอ

4. ระบบ Facebook Messenger ที่ให้บริการอยู่นี้ ถือเป็นการประมวลผลแบบกลุ่มเมฆหรือไม่เพราะเหตุใด

- เป็น เพราะ Facebook Messenger นั้นสามารถใช้เป็นรูปภาพ หรือไฟล์ต่าง ๆ ได้

5. Gmail มีลักษณะ 5 ประการตามที่อธิบายไว้ในหัวข้อที่ 2.2 หรือไม่ จงอธิบาย

- มี

1. On-demand self-service – ผู้สามารถสมัครสมาชิกได้ด้วยตนเอง

2. Broad network access – ผู้ใช้สามารถใช้งาน Docs Sheet ของ Gmail ได้

3. Resource pooling – ผู้ใช้สามารถนำ ไฟล์ รูปภาพ หรือข้อมูลต่าง ๆ นำมาเก็บไว้ใน Google Drive ได้ โดยจำกัดจำนวน หากต้องการที่เก็บที่มากจำเป็นต้องจ่ายค่าบริการเพิ่ม

4. Rapid elasticity – ผู้ใช้สามารถเพิ่มพื้นที่จัดเก็บได้แต่ต้องจ่ายค่าบริการเพิ่ม หรือถ้าไม่จ่ายก็สามารถใช้พื้นที่ที่ให้นั้นได้โดยก็มีมากเพียงพอต่อการใช้งานสำหรับคนธรรมดาอยู่แล้ว

5. Measured service - หากผู้ใช้ ใช้งานในส่วนต่าง ๆ ใน Gmail เกิน ทาง Gmail ก็จะคิดค่าบริการเพิ่ม

6. ให้เลือกตัวอย่างการประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ จากรูปที่ 2.2 และ 2.3 และ 2.4 แล้วลองค้นหาว่า ผู้ให้บริการการประมวลผลแบบกลุ่มเมฆนี้คือองค์กรใดบ้าง

7. องค์กรของผู้อ่านมีการให้บริการการประมวลผลแบบกลุ่มเมฆหรือไม่จงอธิบาย

- ในการเรียนการสอนในสาขาวิชาได้นำ Cloud Computing มาใช้มากมาย เช่น Github Facebook Google Drive ในการเก็บข้อมูล ดึงไฟล์ต่าง ๆ มาใช้

8. จากรูปที่ 2.5 นอกจาก RAM Storage I/O และ CPU แล้ว ผู้อ่านคิดว่ามีอะไรอีกที่ถูกใส่ลงไปในกรวย หรือไม่เพราะอะไร

- Network เพราะ ต้องใช้ Network ในการใช้งานติดต่อกับ Cloud Computing ต่าง ๆ