

ใบมอบหมายงานที่ 4

ภาคเรียนที่ 1

ปีการศึกษา 2567

สมรรถนะด้าน ICT

เรื่อง ความรู้เกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต เรื่อง Cloud Computing

คำชี้แจง : ให้ผู้เรียนตอบคำถามที่กำหนดให้ จัดทำลงบนโปรแกรม Microsoft Word บันทึกเป็นไฟล์ .PDF และส่งการบ้านใน Microsoft Teams ภายในเวลาที่กำหนด

1. อินเทอร์เน็ต คืออะไร จงอธิบาย

ตอบ อินเทอร์เน็ต คือ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่ที่สุดของโลก โดยจะเป็นการเชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์หลายๆ เครื่องจากทั่วโลกมาเชื่อมต่อเข้าด้วยกัน ซึ่งช่วยให้สามารถติดต่อสื่อสารและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันได้ทั่วโลก

2. Cloud Computing คืออะไร จงอธิบาย

ตอบ บริการที่ครอบคลุมถึงการให้ใช้กำลังประมวลผล หน่วยจัดเก็บข้อมูล และระบบออนไลน์ต่างๆจากผู้ให้บริการ เพื่อลดความยุ่งยากในการติดตั้ง ดูแลระบบ ช่วยประหยัดเวลา และลดต้นทุนในการสร้างระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายเอง ซึ่งก็มีทั้งแบบบริการฟรีและแบบเก็บเงิน

3. บริการ Cloud Computing มีกี่ประเภท อะไรบ้าง

ตอบ แบ่งได้เป็น 3 แบบหลัก ๆ ดังนี้ Public Cloud : ระบบที่มีผู้ใช้ร่วมกันหลายคน Private Cloud : ระบบที่มีเจ้าของแต่เพียงผู้เดียว Hybrid Cloud : การใช้ทั้ง Private Cloud สำหรับบริการบางอย่าง และ ใช้ Public Cloud สำหรับบริการบางอย่าง

4. Cloud Computing มีประโยชน์อย่างไร จงอธิบาย

ตอบ การประมวลผลแบบคลาวด์ช่วยให้ธุรกิจสามารถปรับขนาดได้อย่างราบรื่นและยืดหยุ่นกับประสิทธิภาพ ความยืดหยุ่น และความปลอดภัยที่มากขึ้น ลดค่าใช้จ่ายในการจัดการดูแล ปกป้ององค์กรของคุณจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ ประหยัดเวลาด้วยการอัปเดตอัตโนมัติ ป้องกันการสูญหายของข้อมูล รับประสิทธิภาพที่คุณต้องการในเวลาที่คุณต้องการ

5. อธิบายประสบการณ์การใช้บริการ Cloud Computing ผ่านเบราว์เซอร์ของผู้เรียนมา 1 ชนิด พร้อมบอกข้อดีและข้อเสียของการใช้บริการชนิดนั้น ผ่านมุมมองส่วนตัวของตนเอง

ตอบ ใช้บริการ Google Chrome

ข้อดี 1. ประสิทธิภาพรวดเร็ว

2. ทันสมัย

3. หากเข้าไปยังเว็บที่เป็นอันตรายจะมีการแจ้งเตือน

ข้อเสีย 1. การใช้หน่วยความจำ ถ้าใช้ข้อมูลจำนวนมากอาจส่งผลเสียต่อประสิทธิภาพ

2. เปิดหลายๆ แท็บค้าง