ใบงานที่ 1

1. คอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้บริการ

* ความหมายคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

ตอบ คอมพิวเตอร์แม่ข่าย หมายถึงคอมพิวเตอร์ ที่ทำหน้าที่เป็นผู้ให้บริการทรัพยากร (Resources) ต่าง ๆ ซึ่งได้แก่ หน่วยประมวลผล หน่วยความจำ หน่วยความจำสำรอง ฐานข้อมูล และ โปรแกรมต่าง ๆ เป็นต้น ในระบบเครือข่ายท้องถิ่น (LAN) มักเรียกว่าคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ในระบบเครือข่ายระยะไกล ที่ใช้เมนเฟรมคอมพิวเตอร์ หรือ มินิคอมพิวเตอร์เป็นศูนย์กลางของเครือข่าย เรานิยมเรียกว่า Host Computer และเรียกเครื่องที่รอรับบริการว่าลูกข่ายหรือสถานีงาน

* ประเภทคอมพิวเตอร์แม่ข่ายมี......ประเภท......แบ่งตาม ....

ตอบ 1.Application Server รู้จักกันในฐานะตัวกลางที่อยู่ระหว่างเซิฟเวอร์ฐานข้อมูลกับผู้ใช้ มักถูกใช้ในการเชื่อมต่อทั้งคู่เข้าด้วยกัน

2.Audio / Video Server ถูกสร้างขึ้นมาเพื่อเป็นฐานข้อมูลสำหรับสื่อให้แก่เว็บไซต์ โดยการเป็นตัวช่วยให้ผู้ใช้ทำการ brodcast หรือ streaming เนื้อหาสื่อ

3.Chat Server เป็นเซิฟเวอร์ที่ให้ผู้ใช้ทำการแลกเปลี่ยนข้อมูลแก่ผู้ใช้ด้วยกันแบบ real-time

4.Fax Server นี่คือทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับองค์กรที่มองหาทางเลือกที่ราคาคุ้มค่า ที่มีทั้งโทรศัพท์ แต่ก็ยังต้องการ fax ที่เป็นเอกสารอยู่ด้วย

5.FTP Server เป็นหนึ่งในบริการบนอินเตอร์เน็ตที่เก่าที่สุด โพรโตคอลการเคลื่อนย้ายไฟล์ระหว่างเครื่องที่มีความปลอดภัยไม่รั่วไหลในการเคลื่อนย้าย

6.Groupware Server: คือซอฟท์แวร์ที่ออกแบบมาให้ผู้ใช้ทำงานร่วมกันโดยไม่ต้องห่วงเรื่องที่ว่าใครอยู่ที่ใหน เป็นเหมือนการสร้างสถานที่จำลองขึ้นในอินเตอร์เน็ตเพื่อการทำงานร่วมกัน

7.IRC Server : นี่คือทางเลือกในอุดมคติสำหรับใครที่กำลังมองหาความสามารถในการพูดคุยแลกเปลี่ยนแบบ Real-Time โดย IRC หรือ Internet Relay Chat จะประกอบด้วยหลาย network server เพื่อให้ผู้ใช้เชื่อมต่อกันและกันเข้าสู่ IRC Network

8.List Server: นี่คืออีกหนึ่งโซลูชั่นดีๆ สำหรับการจัดการรายชื่ออีเมล โดยเซิฟเวอร์นี้สามารถเปิดให้ผู้ใช้โต้ตอบกัน หรือทำการสื่อสารฝ่ายเดียวอย่างเช่นการกระจายข่าว Newsletter หรือ โฆษณาก็สามารถทำได้9.Mail Server: ใช้ในการส่งและเก็บอีเมล์ผ่านตัวจัดการเน็ตเวิร์คต่างๆ LANs, WANs และ across the Internet.

10.News Server : เป็นเซิฟเวอร์ที่ใช้ในการส่งข้อมูลให้แก่สาธารณะ หรือคนจำนวนมาก โดยเข้าถึงได้ผ่าน news network.

11.Proxy Server : ทำหน้าที่เป็นสื่อกลางระหว่าง client program กับ Server ภายนอกในการกรองคำสั่ง พัฒนาศักยภาพและแชร์เนื้อหา

12.Telnet Server: เพื่อให้ผู้ใช้ล็อกออนเข้าสู่คอมพิวเตอร์เครื่องแม่ข่ายและทำงานเหมือนเป็นเครื่องรีโมต

13Virtual Servers : เซิฟเวอร์ประเภทนี้ ก็เหมือนกับคอมพิวเตอร์ทั่วไป เนื่องจากมันมุ่งเน้นไปที่การทำงานกับผู้ใช้ทั่วไป โดยสามารถเปิดและทำงานแยกกันได้ โดย ณ ปัจจุบันเซิฟเวอร์ประเภทนี้พบได้ใน Data Center ทั่วไปอย่างแพร่หลาย

14.Web Server : ให้บริการในการเผยแพร่เนื้อหาไปยังเว็บบราวเซอร์ด้วยการโหลดไฟล์จากดิสก์และส่งข้ามเน็ตเวิร์คไปยังเว็บบราวเซอร์ของผู้ใช้ โดยผ่านตัวสื่อสาร HTTP

* ที่มา

ตอบ 1. <https://sujinda2537.wordpress.com>

2. <http://blog.onestopware.com>