

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

อภิธานศัพท์

Broadband

เป็นคำเรียกของการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงที่อยู่ในตระกูล XDSL ที่ใช้เทคโนโลยีโมเด็มผ่านระบบสายเคเบิลทองแดง ทำให้สามารถส่งข้อมูลได้มากขึ้น เช่นข้อมูลเสียงและข้อมูลวิดีโอ ได้พร้อมๆกับการใช้งานโทรศัพท์พื้นฐาน ซึ่งเทคโนโลยีบรอดแบนด์นั้นมีความเร็วในการดาวน์โหลดสูงสุดถึง 2 Mbps ซึ่งสูงกว่าโมเด็มปกติที่มีความเร็ว 56 Kbps ถึง 40 เท่า

Server

เซิร์ฟเวอร์หมายถึง เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีการทำงานเป็นเครื่องแม่ข่ายซึ่งจะมีโปรแกรมคอมพิวเตอร์ซึ่งทำงานให้บริการแก่เครื่องลูกข่ายที่เป็นผู้ใช้งานอีกทีหนึ่ง โดยเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีหน้าที่เป็นเครื่องเซิร์ฟเวอร์นี้จะต้องมีประสิทธิภาพสูงและมีเสถียรภาพที่จะพร้อมรับบริการให้บริการแก่ผู้ใช้จำนวนมากและภายในเซิร์ฟเวอร์ที่ให้บริการนั้นจะทำงานด้วยโปรแกรมให้บริการซึ่งทำงานอยู่บนระบบปฏิบัติการอีกชั้นหนึ่ง

Client Pc

ไคลเอนต์พีซี หมายถึง เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลที่เชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ผ่านทางอินเทอร์เน็ต เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ผู้ใช้งานปกติจำเป็นต้องติดตั้งโปรแกรมมาตรฐานของเบราว์เซอร์ (อินเทอร์เน็ตเอกซ์พลอเรอร์หรือเนสเคป) เพื่อให้มีการแสดงเว็บบนหน้าจอ และอาจจำเป็นต้องติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติม (ที่เรียกว่าปลั๊กอิน) เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพของเบราว์เซอร์ หรือการใช้งานในโปรแกรมที่จะใช้เชื่อมต่อใช้งานตามความประสงค์ของผู้ใช้งานนั่นเอง

Browser

เบราว์เซอร์ หมายถึง ซอฟต์แวร์ที่แสดงข้อมูลต่าง ๆ ในอินเทอร์เน็ตให้เห็นบนหน้าจอของเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่ผู้เรียนใช้งานอยู่ปัจจุบัน ซอฟต์แวร์ที่ใช้เป็นเบราว์เซอร์ที่นิยมใช้กันมากที่สุด ได้แก่ Internet Explorer ของบริษัท Microsoft และ Netscape Navigator ของบริษัท Netscape Communication นอกจากนี้ ยังมีเบราว์เซอร์ชนิดอื่น ๆ ที่ นิยมใช้กัน เช่น Opera

iCab หรือ Safari เป็นต้น เบราวเซอร์เหล่านี้สามารถแสดงเว็บเพจที่สร้างขึ้นมาโดยใช้วิธีการทั่วไป โดยไม่มี ความแตกต่างกัน

Chat

แชต หมายถึง เครื่องมือทางอินเทอร์เน็ตเพื่อการพูดคุยกันของคนสองคน หรือมากกว่า โดยทั้งคู่ต่างออนไลน์ในเวลาเดียวกัน โปรแกรมแชตมักจะถูกติดตั้งเอาไว้ให้เป็นไปในลักษณะของเครื่องมือเสริมในการสื่อสารกันระหว่างผู้ใช้ระบบ ซึ่งทำให้มีความรู้สึกสนุกสนานกับการใช้ระบบ อาทิเช่น Msn เป็นต้น

VAS

Value Added Service แวดลุ่มเซอวิซ หมายถึงการให้บริการเสริมที่เป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าหรือการบริการ ซึ่งอาจเป็นการบริการต่อจากการให้บริการหลักได้เช่นกัน

UTM

Unified Threat Management หรือเรียกว่า ยูทีเอ็ม เป็นไฟล์วอลล์ชนิดที่มีความสามารถในการป้องกันไวรัสรวมถึงภัยคุกคามทางอินเทอร์เน็ตที่มีการทำงานร่วมกับ Software ซึ่งมีการป้องกันหลายรูปแบบโดยจะทำหน้าที่ป้องกันมากกว่าไฟล์วอลล์ระบบเก่า นั่นเอง

Encryption

การเข้ารหัส คือ การเก็บข้อมูลให้เป็นส่วนบุคคลจากบุคคลอื่นที่ไม่ได้รับอนุญาต โดยส่วนประกอบ 2 ส่วนที่สำคัญที่จะช่วยทำให้ข้อมูลนั้นเป็นความลับได้ก็คือ การกำหนดสิทธิ์และการพิสูจน์ตัวตน เพราะว่าการอนุญาตให้บุคคลที่กล่าวอ้างเข้าถึงข้อมูลหรือถอดรหัสข้อมูลนั้น ต้องสามารถแน่ใจได้ว่าบุคคลที่กล่าวอ้างนั้นเป็นใคร และได้รับอนุญาตให้สามารถเข้ามาดูข้อมูลได้หรือไม่