

คำศัพท์เกี่ยวกับระบบเครือข่าย

คำศัพท์	
ADDRESS	ที่อยู่บนอินเทอร์เน็ต หรือ ที่อยู่ของอีเมล
ADSL	Asymmetric DSL DSL ส่งสัญญาณข้อมูล แบบแบนด์วิดท์ไม่สมมาตร ผ่านคู่สายสัญญาณ เพียงคู่เดียวได้ โดยทั่วไป แบนด์วิดท์ของ ช (downstream bandwidth) การส่งข้อมูล จากเครือข่ายไปสู่ผู้ใช้ จะมีขนาด กว้างกว่าแบนด์วิดท์ของ ช่องสัญญาณขาขึ้น (upstream bandwidth) ซึ่งมีทิศทาง การส่งข้อมูล จากผู้ใช้ไปสู่เครือข่าย
ATM	Asynchronous Transfer Mode ซึ่งภายใต้การส่งชั ATM ข้อมูลหลายๆ ประเภท (ตัวอย่างเช่น เสียง ภาพ) จะถูกส่งไปในรูปแบบของ หน่วยข้อมูลที่เรียกว่า Cells (แทนที่จะ ถูกส่งในลักษณะของ "กลุ่ม" ข้อมูล (packets) มีความยาว หลากหลายไม่คงที่ ซึ่งใช้กันใน เทคโนโลยีเช่น Ethernet Fiber Distributed Data Interface หรือที่เรียกว่า FDDI)
Backbone	เปรียบได้กับ กระดุกสันหลัง ของเครือข่ายสื่อสาร เป็นส่วนสำคัญ ของเครือข่าย ที่ทำหน้าที่เป็น เส้นทางหลัก ในการส่งข้อมูล ระหว่างเครือข่าย มากกว่า ที่จะใช้ส่งข้อมูล กันภายใน
Bandwidth	แบนด์วิดท์ หมายถึง ความจุข้อมูล ของเส้นทาง เชื่อมต่อเครือข่าย ที่สามารถส่งผ่านไปได้ ซึ่งบอกถึง ความเร็วในการส่งข้อมูล ตัวอย่างเช่น Ethernet นั้น สามารถส่งผ่านข้อมูลได้ เป็นจำนวน 10 ล้านบิตต่อวินาที ในขณะที่ การเชื่อมโยงระบบ Fast Ethernet สามารถส่งข้อมูลได้ เร็วกว่าถึง 100 ล้านบิตต่อวินาที จึงมีแบนด์วิดท์มากกว่า เป็น 10 เท่า
Bridge	บริดจ์ เป็นอุปกรณ์สำหรับ ส่งผ่านกลุ่มข้อมูล (packets) ผ่านส่วนต่างๆ ของเครือข่ายสื่อสาร โดยอาศัย โปรโตคอลสื่อสาร อันเดียวกัน กลุ่มข้อมูลนั้น ต้องถูกส่งไปยัง ผู้ใช้ปลายทาง ที่อยู่ภายในเครือข่าย ส่วนเดียวกันกับผู้ส่ง บริดจ์จะไม่ส่งผ่านข้อมูล ออกไป นอกส่วนเครือข่ายนั้น แต่ในกรณีที่ ต้องส่งข้อมูล ไปยังส่วนอื่น บริดจ์ก็จะส่งผ่านข้อมูล ออกไป ผ่านทาง Backbone ของเครือข่าย
BROWSER	ช้เล่น internet เวิลด์ ไวด์ เว็บ (www) ได้แก่ Internter Explorer, Netscape, Opera
Client	ไคลเอ็นท์เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ (terminal) ที่ต่ออยู่กับ เครือข่าย ที่สามารถใช้ " " ร่วมกับกับ เครื่องคอมพิวเตอร์อื่นได้ บริการเหล่านี้ จะถูกจ้ โดยเครื่องเซิร์ฟเวอร์
COMPOSE	การแต่ง หรือเขียนจดหมาย Email
DIAL UP	การติดต่อกับคอมพิวเตอร์ หรือระบบเครือข่าย ผ่านทางสายโทรศัพท์
DNS	Domain Name Server การแปลงชื่อโฮตของเครือข่ายไปเป็นแอดเดรสบนระบบเครือข่าย TCP/IP internet
DOMAIN	กลุ่มของคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่บนเครือข่าย
DOWNLOAD	การส่งผ่านข้อมูล เช่น ไฟล์ภาพ, ไฟล์ภาพยนตร์, ไฟล์เสียงเพลง จากคอมพิวเตอร์เครื่องอื่น มายังเครื่องคอมพิวเตอร์ของเรา
DSL	เป็นค่าย่อของ Digital Subscriber Line หรือคู่สายดิจิทัล เป็นเทคโนโลยี เครือข่ายสาธารณะ ที่สามารถส่งข้อมูล ด้วยความเร็วสูง ผ่านคู่สายทองแดง ธรรมดาทั่วไป เป็นระยะทางหนึ่งได้ ในปัจจุบันมี DSL อยู่ 4 ประเภทได้แก่ ADSL, HDSL, SDSL VDSL อุปกรณ์โมเด็มเป็นคู่ โดยอันหนึ่ง จะอยู่ที่ศูนย์ และอีกอัน จะอยู่ที่ผู้ใช้ ใช้ เป็นคู่สายไขว้ เทคโนโลยี DSL โดยส่วนใหญ่ จะไม่ใช่แบนด์วิดท์ทั้งหมด ของคู่สายไขว้ จึงใช้ส่วนที่เหลือ เป็นช่องสัญญาณเสียงได้

คำศัพท์	
EISA	การเชื่อมต่อหรือ อินเทอร์เน็ต แบบมาตรฐานของการ์ดต่าง ๆ ปัจจุบันล้าสมัยแล้ว
E-MAIL	Electronic Mail ย่อมาจากอิเล็กทรอนิกส์ ใช้สำหรับการรับ-ส่งข้อมูลผ่านทางเครือข่าย
ETHERNET	อีเทอร์เน็ต เป็นเทคโนโลยี ระบบเครือข่ายท้องถิ่น (LAN) ที่เป็นที่นิยมมากที่สุด โดยใช้โปรโตคอล CSMA/CD (ข้อมูล) ในการส่งกลุ่มข้อมูล (packets) ระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์ และสามารถส่งข้อมูล ผ่านสายเคเบิล ได้หลายประเภท ที่ความเร็วข้อมูล 10 ล้านบิตต่อวินาที เป็นที่รู้จักกันในอีกชื่อคือ 10BASE-T
Extranet	เอ็กซ์ทราเน็ตเป็นระบบเครือข่าย สำหรับผู้ใช้ภายนอกระบบ (เช่น ผู้ผลิตอุปกรณ์ ผู้ขายอิสระ และตัวแทนจำหน่าย เป็นต้น) ให้สามารถ เข้าสืบค้นข้อมูล ของบริษัทเช่น ราคาสินค้า รายการสินค้าคงคลัง กำหนดการส่งของ เป็นต้น
Fast Ethernet	เป็นระบบเครือข่ายอีกแบบ ที่ใช้วิธีการส่งข้อมูล เรอร์เน็ต (มีการตรวจจับ การชนกันของข้อมูล) แต่จะทำงานที่ สูงกว่าถึง 10 เท่าคือ 100 ล้านบิตต่อวินาที ระบบนี้ช่วยให้ สามารถ ระบบอีเทอร์เน็ตเดิม ที่มีการใช้งานหนาแน่น ให้มีประสิทธิภาพ ได้อย่างราบรื่น เพราะใช้ระบบเคเบิล ระบบการใช้งาน เครือข่ายแบบเดียวกัน ระบบ Fast Ethernet นี้มีอยู่ หลายแบบเช่น 100BASE-FX, 100BASE-T4 100BASE-TX
FDDI	เป็นคำย่อมาจาก Fiber Distributed Data Interface หรือระบบต่อเชื่อม กระจายข้อมูล ด้วยใยแก้วนำแสง เป็นเทคโนโลยี ระบบเครือข่ายท้องถิ่น (LAN) ที่นำพื้นฐาน ของเครือข่าย แบบส่งผ่านโทเค็น มาใช้บน เคเบิลใยแก้วนำแสง โดยทั่วไป จะใช้สำหรับระบบเครือข่ายหลัก องค์กรขนาดใหญ่
Frame Relay	เป็นบริการของ เครือข่ายพื้นที่กว้าง (WAN) ที่เป็นการเชื่อมต่อ แบบปิด- เปิด (on-and-off) ระหว่างสถานที่ ที่อยู่ห่างกัน เป็นระยะทางไกล
FTP	ย่อมาจาก File Transfer Protocol ส่งผ่านไฟล์ เป็น ส่วนหนึ่งของ กลุ่มโปรโตคอล อินเทอร์เน็ตหลัก (TCP/IP) ใช้สำหรับส่ง ไฟล์ จากเครื่องผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต มายังเครื่องคอมพิวเตอร์
GATEWAY	คอมพิวเตอร์ตัวกลางในการเคลื่อนย้ายข้อมูลจากเครือข่ายหนึ่ง เครือข่ายหนึ่ง
Gigabit Ethernet	อีเทอร์เน็ต เป็นระบบอีเทอร์เน็ต รุ่นล่าสุด ที่สามารถทำการ ส่ง ข้อมูล ที่ความเร็วถึง 1000 (1 กิกะบิตต่อวินาที) ซึ่งเร็วกว่า อีเทอร์เน็ต แบบดั้งเดิม ถึง 100 เท่า แต่ยังสามารถ ทำงานร่วมกับ ระบบอีเทอร์เน็ตเดิม ที่มีอยู่ได้ ทั้งนี้เนื่องจาก ยังใช้โปรโตคอล CSMA/CD Media Access Control (MAC) ที่เหมือนกัน ระบบกิกะบิตอีเทอร์เน็ตนี้ เป็นคู่แข่งโดยตรง กับ ระบบ ATM และทำให้ หมดยุคของระบบ FDDI Token Ring
GUEST BOOK	สมุดลงนาม ใช้สำหรับแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับ web site เข้าไปเยี่ยมชม ป็นช่องทางแสดงความคิดเห็นอย่างหนึ่ง
HOME PAGE	เอกสารหน้าแรก (หน้าแนะนำตัว) ของ เว็บไซต์ web site ต่างๆ
HOST	คอมพิวเตอร์หลัก ที่ใช้สำหรับเก็บข้อมูล เช่น Host web site ต่างๆ
HTML	ย่อมาจาก Hypertext Markup Language ซึ่งเป็นภาษาสำหรับ กำหนด รูปแบบง่ายๆ ของเอกสาร ที่จะถูกแสดงโดย บราวเซอร์ ในระบบ อินเทอร์เน็ต
HTTP	ย่อมาจาก Hypertext Transfer Protocol ซึ่งเป็นโปรโตคอล ที่คอย ควบคุม การส่งเอกสารในรูปแบบต่างๆ บนระบบ อินเทอร์เน็ต

คำศัพท์	
Hub	เป็นอุปกรณ์สำหรับ เชื่อมต่อภายใน ระหว่างเครื่อง โคลเอ็นท์ และเครื่อง เซิร์ฟเวอร์ เข้าด้วยกัน รวมทั้งใช้ ทวน () สัญญาณระหว่างกัน ด้วย ตัวฮับเองทำหน้าที่เป็น จดรวมสาย ในระบบเครือข่าย ลักษณะโครงสร้าง เป็นรูปดาว (แทนที่จะต่อกัน เป็นลักษณะบัส คอมพิวเตอร์จะถูก เชื่อมต่อกันไป เป็นลูกโซ่)
IDSL	ย่อมาจาก ISDN digital subscriber line เป็นเทคโนโลยีระบบ DSL ISDN เนื่องจากมีความเร็วการเชื่อมต่อเบื้องต้น (Basic Rate Interface - BRI) เท่ากับ 144 กิโลบิตต่อวินาที ซึ่งเปรียบเสมือน กับ การที่ช่องสัญญาณ B 2 ช่อง และช่องสัญญาณ D ISDN ถูกรวมเข้าด้วยกันอย่างถาวร ภายในคู่สายสัญญาณเพียงคู่เดียว IDSL นี้ใช้การเข้ารหัสสาย แบบ 2B1Q
Internet	อินเทอร์เน็ต เป็นระบบเครือข่ายทั่วโลกขนาดใหญ่ ที่ต่อเชื่อม คอมพิวเตอร์ และเครือข่าย จำนวนมากทั่วโลก เข้าด้วยกัน เข้าถึงได้ จากเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องใดก็ได้ โดยอาศัย การต่อเชื่อม กับ โมเด็ม หรือเราเตอร์ (Router)
Intranet	อินทราเน็ต เป็นระบบเครือข่าย ภายในบริษัทหรือองค์กร ใช้ประโยชน์จาก เครื่องมือบางอย่าง เหมือนกับที่นิยมใช้อยู่ เป็นจำนวนมาก ในระบบอินเทอร์เน็ต (เช่นใช้เบราว์เซอร์ สำหรับดูเอกสารต่างๆ หรือ การใช้ภาษา HTML เตรียมข้อมูลภายใน หรือประกาศต่างๆ ของบริษัท เป็นต้น)
IP telephony	ระบบโทรศัพท์ ผ่านอินเทอร์เน็ต เป็นระบบที่รวมเอา การติดต่อสื่อสาร ข้อมูลประเภทต่างๆ เช่นข้อมูลตัวอักษร ข้อมูลเสียงและภาพ เข้าด้วยกัน ผ่านโครงข่าย ที่ส่งข้อมูลแบบเป็นกลุ่ม (packet) ระบบโทรศัพท์ ผ่าน อินเทอร์เน็ตนี้ ช่วยเพิ่มคุณค่า ให้กับเครือข่าย บริการรูปแบบใหม่ เหล่านี้ ด้วยการอาศัย การส่งข้อมูลประเภทต่างๆ เหล่านี้รวมกัน บนเส้นทาง เชื่อมต่อเดียว ทำให้ธุรกิจขนาดเล็ก ขนาดกลาง และสาขาย่อยต่างๆ สามารถลดค่าใช้จ่าย สำหรับระบบเครือข่าย เสียงและข้อมูล ได้เป็นอย่างมาก
ISDN	ย่อมาจาก Integrated Services Digital Network เป็นโปรโตคอล สำหรับสื่อสาร ที่ให้บริการ โดยบริษัทโทรศัพท์พื้นฐานต่างๆ ให้บริการ เชื่อมต่อความเร็วสูง ระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครือข่าย ในสถานที่ต่างๆ ได้
ISP	Internet Service Provider บริษัทที่ให้บริการอินเทอร์เน็ต ได้แก่ KSC, CS-Loxinfo, Internet Thailand, Samart Connect , เป็นต้น
JAVASCRIPT, JAVA APPLET	เป็นภาษาหนึ่งที่ใช้สำหรับการสร้างและตกแต่งเอกสารบน เวิลด์ ไวด์
LAN	เป็นคำย่อของ Local Area Network หรือเครือข่ายท้องถิ่น ซึ่งโดยปกติ หมายถึงเครือข่าย หรือกลุ่มของส่วนต่างๆ ของเครือข่าย ที่มีอยู่ ภายใน ห้องเดียวกัน หรือบริเวณอาคารเดียวกัน เกี่ยวข้องกับระบบ WAN
LOG IN	ขั้นตอนการขออนุญาต เข้าระบบ ปกติจะมี ID Password เป็นตัว
Modem	โมเด็ม เป็นอุปกรณ์สำหรับ ต่อเชื่อมเครื่องคอมพิวเตอร์ เข้ากับ เครื่องคอมพิวเตอร์ และเครือข่ายอื่นๆ โดยอาศัย คู่สาย โทรศัพท์ธรรมดา เท่านั้น โมเด็มจะทำการ " " คอมพิวเตอร์ เข้ากับสัญญาณแอนาล็อก สำหรับการส่งข้อมูล และทำการ " " สัญญาณแอนาล็อกเหล่านั้น กลับไปเป็น ข้อมูลดิจิทัล คอมพิวเตอร์อีกฝั่งหนึ่ง สามารถเข้าใจได้
NEWSGROUPS	กลุ่มสนทนาทางเครือข่าย หรือทางอินเทอร์เน็ต

คำศัพท์	
คำศัพท์	
Packet	เป็นกลุ่มของข้อมูลที่มีการรับส่งกันอยู่ ภายในเครือข่าย ที่มีการเติม "เดือร์" ซึ่งเป็นข้อมูล ที่บอกถึงลักษณะ ของข้อมูลที่บรรจุอยู่ภายใน และ ได้กับ "ของใส่ข้อมูล" โดยที่มีส่วนเฮดเดือร์ เปรียบได้กับที่อยู่นั่นเอง
PCI	Peripheral Component Intercnnect อินเตอร์เฟส แบบใหม่ที่ทำให้ความเร็วสูงกว่า ISA EISA
POP SERVER	Post Office Protocol เซอร์เวอร์ที่ใช้ในการรับส่ง Email
PROTOCOL	มาตรฐานที่ใช้ร่วมกัน ในการติดต่อกับระบบคอมพิวเตอร์ด้วยกัน
PROXY SERVER	เซิร์ฟเวอร์หรือโฮสต์ ใช้สำหรับเพิ่มความเร็วในการเล่นเน็ต โดยเก็บข้อมูลใน proxy server ทำให้ผู้ใช้รายอื่นๆ ไม่จำเป็นต้องไปค้นหาข้อมูลในต่างประเทศอีก
ROUTER	อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับเชื่อมต่อระบบคอมพิวเตอร์อย่างหนึ่ง ทำหน้าที่แปลง package ของเครือข่ายหนึ่งให้เครือข่ายอื่นๆ เข้าใจได้
SCSI	Small Computer System Interface การเชื่อมต่ออุปกรณ์ เพื่อรับ-ส่งข้อมูลถึงกัน
SEARCH ENGINE	เครื่องมือช่วยในการค้นหา web site ต่างๆ บน internet เช่น web yahoo , google เป็นต้น
SERVER	คอมพิวเตอร์แม่ข่าย ที่ทำหน้าที่เป็นตัวกลางในการเก็บข้อมูล
SPAM MAIL	Email ที่ถูกส่งมายังผู้รับ โดยผู้รับไม่ได้ยินยอม โดยมีลักษณะคือส่งมาบ่อย ๆ และมักเป็นเรื่องเกี่ยวกับการขายสินค้าและบริการ
TCP/IP	Transmission Control Protocol/Internet Protocol เป็นมาตรฐานอย่างหนึ่งในการสื่อสาร ทางด้านอินเทอร์เน็ต
TELNET	เครื่องมือในการติดต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่อยู่ห่างไกล
TOKEN RING	มาตรฐานการเชื่อมต่อเคเบิล อย่างหนึ่งในระบบเครือข่าย
UPLOAD	วิธีการส่งข้อมูลไปยังคอมพิวเตอร์เครื่องอื่น
URL	Unique Resource Locator ชื่อของคอมพิวเตอร์ ใช้เพื่อระบุตำแหน่ง ลต์ ไซด์ เว็บ
WAN	Wide Area Network ระบบเครือข่ายขนาดใหญ่กว่า LAN สามารถติดต่อไปยังเครือข่ายภายนอกได้ทั่วโลก
WEBMASTER	ชื่อตำแหน่งของผู้ที่สร้าง ดูแล จัดการ web ทั้งนี้อาจหมายถึงเจ้าของ web ก็ได้
WORLD WIDE WEB	WWW Web ระบบที่อนุญาตให้ผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต สามารถค้นหาข้อมูลภายใน web

บริษัท โจดอย ไอทีแอนด์เซอร์วิส จำกัด

โทร.0-2967-7004 ,0-2967-7005 แฟกซ์ 0-2967-7005

Hotline : 081-916-5773 , 089-005-3124

www.jodoi.com