

ผนวก ค

คำศัพท์อธิบายเกี่ยวกับเทคโนโลยีในโทรศัพท์เคลื่อนที่

Chat แชท, การสนทนาบนอินเทอร์เน็ต, การพูดคุยหรือสนทนาผ่านทางเครือข่าย ซึ่งได้รับความนิยมมากเนื่องจากการสนทนาโต้ตอบกันได้ทันที

Chat room แชทรูม, ห้องสนทนาบนเครือข่ายเพื่อให้ผู้ใช้เข้าไปพูดคุยโต้ตอบกันได้ มีเว็บจำนวนมากที่ให้บริการสนทนาผ่านทางแชทรูมนี้

3G (Third Generation) การสื่อสารไร้สายยุคที่ 3 นับจากยุคที่ 1 คือยุคแอนะล็อก และยุคที่ 2 คือยุคดิจิทัล ส่วนยุคที่ 3 คือยุคการสื่อสารข้อมูลความเร็วสูง การพัฒนาของ 3G ทำให้เกิดการให้บริการมัลติมีเดียและส่งผ่านข้อมูลในระบบไร้สายด้วยอัตราความเร็วที่สูงขึ้น โดยอุปกรณ์ที่ใช้กันเป็นอุปกรณ์ที่ผสมผสานการนำเสนอข้อมูล และเทคโนโลยีในปัจจุบันเข้าด้วยกันเช่น PDA, โทรศัพท์มือถือ, Walkman, กล้องถ่ายรูป, และอินเทอร์เน็ต

GPRS (General Packet Radio Service) เทคโนโลยีโครงข่ายโทรศัพท์ที่ถูกพัฒนาขึ้นจากพื้นฐานของระบบ GSM โดยเป็นการส่งข้อมูลแบบ Packet ซึ่งนอกจากจะรวดเร็วแล้วยังเป็นการประหยัดต่อผู้ใช้ และเป็นการเพิ่มมาตรฐานระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ GSM ให้มีความสามารถส่งข้อมูลผ่านดาต้าแพคเกจได้อย่างต่อเนื่อง เช่น การดูข้อมูลในอินเทอร์เน็ต และการรับส่งอีเมล เป็นต้น

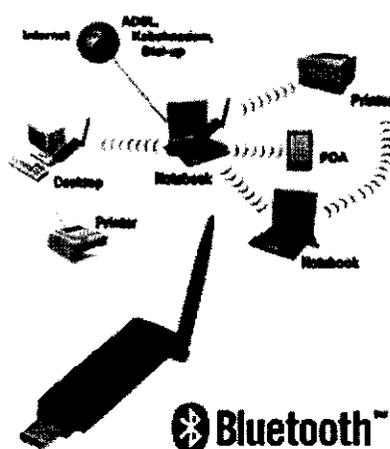
* **GPRS Class คืออะไร** GPRS Class เป็นคุณสมบัติเฉพาะของระดับความเร็วในการรับ-ส่งข้อมูลที่สามารทำได้ โดยจะมีอยู่ทั้งหมด 12 Class (1-12) หากตัวเลข Class ยิ่งมาก ความเร็วในการรับ-ส่งข้อมูลจะยิ่งมากขึ้น จำนวนของ Time-Slot โดยความถี่ของระบบ GSM จะมีทั้งหมด 8 Time-Slot ซึ่งในการโทรเข้าโทรออกปกติจะใช้ 1 Time-Slot (ต่อ 1 หมายเลขโทรศัพท์) ซึ่งการรับข้อมูล (DownLink) และการส่งข้อมูล (UpLink) จะเขียนอยู่ในรูปของตัวเลขที่นำมาบวกกัน เช่น 3+1 หรือ 4+2 (Downlink+Uplink) ซึ่งชุดบวกจะแสดงข้อมูลรับ (DownLink) และข้อมูลส่ง (UpLink)

GSM ย่อมาจาก Global System for Mobile communications, มาตรฐานระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ซึ่งใช้กันมากในยุโรปตามมาตรฐานนี้ระบบจะใช้ความถี่ 900 เมกะเฮิรตซ์ และ 1800 เมกะเฮิรตซ์

e-mail ย่อมาจาก electronic mail, อีเมล, ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์, ข่าวสารที่รับ-ส่งผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ซึ่งไม่ต้องพิมพ์ลงกระดาษเลย ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์สามารถส่งข้อความไปยังผู้ใช้คนอื่นที่อยู่ต่างเครือข่ายกันได้ ผู้ใช้จะส่งข้อความไปยังผู้ใช้แต่ละคน กลุ่มผู้ใช้ที่กำหนดไว้ หรือผู้ใช้ทุกคนในระบบก็ได้ เมื่อรับข้อความมาแล้วจะอ่านพิมพ์ ส่งต่อ ตอบกลับ หรือลบทิ้งไปก็ได้เช่นกัน

e-mail address อีเมลแอดเดรส, ที่อยู่ประจำตัวของผู้ใช้ในอินเทอร์เน็ต ซึ่งใช้สำหรับการรับส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ได้ ตัวผู้ให้บริการเปรียบเสมือนเป็นที่ทำการไปรษณีย์ทำหน้าที่เก็บข่าวสารได้จนกว่าจะมีเจ้าของมาดึงไปข้อมูลตำแหน่งที่อยู่นี้ใช้ในการส่งข้อความทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ให้ไปถึงผู้รับได้อย่างถูกต้อง ผู้ให้บริการออนไลน์แต่ละรายจะมีหมายเลขที่อยู่ไม่ซ้ำกัน โดยจะประกอบด้วย 3 ส่วนคือ ชื่อผู้ใช้, เครื่องหมาย @ และชื่อโดเมน (domain name) ของเครื่องแม่ข่ายที่เราใช้บริการอยู่ เช่น glossary@siamphone.com เป็นต้น ซึ่งที่อยู่อีเมลนี้จะเขียนติดกันตลอด ไม่มีเว้นวรรค

Bluetooth



บลูทูธ, เป็นเทคโนโลยีเครือข่ายไร้สายส่วนบุคคล (ดูที่ PAN) จาก Bluetooth Special Interest Group (www.bluetooth.com) ซึ่งก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 1998 โดยบริษัทชั้นนำอย่าง Ericsson, IBM, Intel, Nokia เทคโนโลยีนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการส่งข้อมูลระยะ

สั้น, รัศมีประมาณ 10 เมตร โดยใช้คลื่นวิทยุไปยังอุปกรณ์ไร้สาย (เช่น เครื่องแล็ปท็อป, PDA, โทรศัพท์เคลื่อนที่)

e-card ย่อมาจาก electronic card, อีการ์ด, อิเล็กทรอนิกส์การ์ด, เป็นการ์ดหรือโปสการ์ดที่ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ อีการ์ดนี้ นอกจากจะสวยงามแล้ว ยังอาจอยู่ในรูปแบบมัลติมีเดียอีกด้วย เช่น เป็นภาพเคลื่อนไหว มีเสียงเพลงประกอบ เป็นต้น, e-greeting ก็เรียก

EDGE (Enhanced Data rates for Global Evolution) เป็นระบบที่พัฒนาต่อเนื่องจาก GPRS ให้สามารถรับส่งข้อมูลได้เร็วขึ้น ทำให้โทรศัพท์มือถือสามารถให้บริการด้านมัลติมีเดียต่างๆ ได้มากยิ่งขึ้น เช่น VDO Conference , Transfer Data การต่อเข้ากับอินเทอร์เน็ตผ่านทางเครื่องโทรศัพท์มือถือ หรือผ่านทางคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กหรือเครื่องพีซี ระบบ EDGE นี้ใช้ได้ทั้งระบบ GSM และ TDMA ซึ่งเป็นระบบดิจิทัลด้วยกันทั้งคู่ แต่แตกต่างกันเรื่องระบบ Cellular และโครงสร้างภายในบ้างเล็กน้อย

Game เกม, โปรแกรมประเภทหนึ่ง, โปรแกรมเกมแบ่งได้เป็น 3 จำพวกคือ พวกเดินไปตามทาง พวกวางกลยุทธ์ และพวกเล่นบนกระดาน เกมจำพวกเดินไปตามทาง ได้แก่ PacMan, Mario Brothers หรือ Flight Simulator เน้นในเรื่องการประสานงานระหว่างมือกับสายตา เกมจำพวกวางกลยุทธ์มักจะเป็นเกมเกี่ยวกับสงครามที่ผู้เล่นจะทำหน้าที่ควบคุมกองทัพทั้งหมด และพยายามยึดทวีปยุโรป หรือทวีปอื่น ๆ ที่มีราคาสูง เกมจำพวกเล่นบนกระดาน เช่น Chess, Checkers, Monopoly, Go, Back Gammon หรือ Risk

Internet อินเทอร์เน็ต, เครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่ใหญ่ที่สุดในโลก อินเทอร์เน็ตเป็นทั้งเครือข่ายของคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของเครือข่าย เพราะอินเทอร์เน็ตประกอบด้วยเครือข่ายย่อยเป็นจำนวนมากต่อเชื่อมเข้าด้วยกันภายใต้มาตรฐานเดียวกันจนเป็นสังคมเครือข่ายขนาดใหญ่

อินเทอร์เน็ตมาจากความต้องการของงานวิจัยในกระทรวงกลาโหมสหรัฐฯ แต่ได้เติบโตเป็นเครือข่ายขนาดใหญ่ครอบคลุมทั่วโลก ให้บริการแก่ทุกองค์กร อินเทอร์เน็ตใช้โปรโตคอล TCP/IP และเครื่องแม่ข่ายบนอินเทอร์เน็ตส่วนมากใช้ระบบปฏิบัติการยูนิกซ์

สิ่งที่มีใช้งานหลักๆ บนอินเทอร์เน็ต ได้แก่

- E-mail อีเมล, ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์, คุณจะส่งจดหมายไปยังผู้รับที่อยู่ในประเทศต่างๆ กว่า 150 ประเทศที่อยู่บนอินเทอร์เน็ตเช่นเดียวกับส่งไปยังสมาชิกในผู้ให้บริการออนไลน์ เช่น America Online, CompuServe, Delphi , GENie และ Prodigy
- IRC chat งานบริการที่ให้ต่อกับผู้ใช้จำนวนมากในเวลานั้นเพื่อรวมกลุ่มพูดคุยหรืออภิปรายกัน
- Mailing lists กลุ่มอภิปรายส่วนตัวที่ใช้ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
- USENET newsgroups กลุ่มอภิปรายกลุ่มใหญ่ที่สนใจหัวข้อบางหัวข้อ เช่น posts และ threads ที่ผู้อ่านเข้าไปดูได้
- Gopher ระบบที่ใช้เมนูอันทันสมัยเพื่อดูทรัพยากรบนอินเทอร์เน็ตซึ่งทำได้ไม่ต้องเข้าใจส่วนที่เป็นกลไกในอินเทอร์เน็ต
- World Wide Web ระบบที่ใช้ไฮเปอร์เท็กซ์เพื่อหาและใช้ทรัพยากรในอินเทอร์เน็ต, WWW เป็นระบบงานระบบหนึ่งบนอินเทอร์เน็ตที่เติบโตได้อย่างรวดเร็ว ปัจจุบันเป็นบริการที่มีผู้ใช้มากที่สุดรองจากอีเมล
- ftp ระบบงานแบบที่ผู้ใช้และผู้ให้บริการใช้โอนย้ายแฟ้มไปมาระหว่างคอมพิวเตอร์แม่ข่ายบนอินเทอร์เน็ต, นอกจากนี้ ftp ยังเป็นชื่อของโปรโตคอลในการโอนย้ายแฟ้มที่ใช้ทำงานนี้ด้วย
- telnet ระบบงานแบบที่ผู้ใช้และผู้ให้บริการเพื่อเข้าไปใช้งานยังคอมพิวเตอร์ที่อยู่ไกลๆ ในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เช่น เราสามารถเทลเน็ตจากเครื่องที่อยู่กรุงเทพฯ ไปใช้ข้อมูลในเครื่องที่อยู่เชียงใหม่ได้ เป็นต้น
- ข้อมูลจำนวนมากมีอยู่มากมายบนอินเทอร์เน็ต และอินเทอร์เน็ตเป็นกลุ่มของเครือข่ายขนาดมหึมา ดังนั้นการกำหนดที่อยู่ของข้อมูลที่ต้องการนั้นซึ่งเป็นไปได้ยาก นอกจากนี้ยังมีปัญหาในเรื่องความปลอดภัยของเครือข่ายความเป็นส่วนตัว การป้องกันลิขสิทธิ์ และสิทธิในการใช้งาน

- การเข้าใช้อินเทอร์เน็ตทำได้ทั้งแบบผ่านเครือข่ายที่ต่อกันถาวร อย่างเช่นผ่านระบบแลนของบริษัทหรือสถานศึกษา หรือการหมุนโทรศัพท์เข้าไปยังผู้ให้บริการหรือ ISP ด้วยตนเองโดยสมัครสมาชิกกับ ISP ที่ถูกใจหรือซื้อชุดคิท (kit) ที่มีขายอยู่ทั่วไปได้
- Java เกาะชวา, กาแฟที่มีชื่อเสียงชนิดหนึ่งในอินโดนีเซีย, ภาษาโปรแกรมที่พัฒนาโดยบริษัท Sun Microsystems โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อให้ใช้ภาษานี้โดยไม่ขึ้นกับแพลตฟอร์มใดๆ, เดิมทีเคยเรียกภาษานี้กันว่า OAK แต่ชื่อนี้จดลิขสิทธิ์ไม่ได้ จึงได้เปลี่ยนเป็น Java (ชื่อกาแฟที่พวกเขาชอบดื่มกัน) แต่ด้วยเหตุผลในเรื่องการจดลิขสิทธิ์จึงได้จดลิขสิทธิ์เป็นชื่อ HotJava

JPEG (Joint Photographic Experts Group) ย่อมาจาก Joint Photographic Expert Group, มาตรฐานการย่อขนาดการเก็บภาพกราฟิกและรูปแบบของแฟ้มที่พัฒนาขึ้นมาจากความร่วมมือของ CCITT และ ISO เป็นมาตรฐานกราฟิกที่ออกแบบมาแทนที่มาตรฐานกราฟิก GIF แบบเก่าซึ่งแฟ้มมีขนาดใหญ่มาก ดังนั้น JPEG จึงได้รับการพัฒนาขึ้นมาเพื่อกำหนดวิธีการย่อขนาดภาพหนึ่งที่มีคุณภาพสูง เช่น ภาพถ่าย ภาพที่ได้จากการสแกน เป็นต้น, JPEG ใช้วิธีการย่อขนาดแบบคร่าวๆ ซึ่งผลที่ได้จะเห็นไปจากข้อมูลเดิมบ้าง ภาพที่ย่อแล้วจะใช้หน่วยความจำหรือพื้นที่บนดิสก์นั่นเอง

คือฟอร์แมตของไฟล์รูปภาพที่อาศัยเทคนิคการบีบอัดอีกรูปแบบหนึ่ง ที่รองรับระดับสีได้มากกว่า GIF โดยสามารถเลือกคุณภาพได้ว่าให้อยู่ในระดับใด แต่ถ้าเลือกคุณภาพสูง ไฟล์ภาพจะมีขนาดใหญ่ตาม

KB ย่อมาจาก Kilobyte, กิโลไบต์มีค่าเท่ากับ 1,023 ไบต์

Kbyte ย่อมาจาก Kilobyte, กิโลไบต์

Link ลิงก์, การเชื่อมโยง

- การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ 2 เครื่องเข้าด้วยกัน ผ่านทางโมเด็ม สายเคเบิล หรือเครือข่าย
- การใช้วินโดวส์หรือโอเอส/ทู เชื่อมแฟ้ม 2 แฟ้มเข้าด้วยกัน เพื่อให้ใช้ข้อมูลร่วมกัน ถ้าคุณแก้ไขข้อมูลที่แฟ้มหนึ่ง การเชื่อมโยงแบบฮอต (hot link) จะแก้ไขข้อมูล

ที่เก็บในแฟ้มที่สองให้อัตโนมติ ส่วนการเชื่อมโยงแบบโคลด์ (cold link) จะแก้ไขในแฟ้มหนึ่ง แต่ไม่แก้ไขข้อมูลเดียวกันนั้นในแฟ้มที่สอง

- การรวมแฟ้มที่เป็นภาษาเครื่องจากหลายๆ ภาษาเข้าด้วยกัน เพื่อสร้างโปรแกรมเพียงโปรแกรมเดียว ใช้ในระบบคอมพิวเตอร์เพื่อสร้างไฟล์ที่เรียกใช้งานได้
- การสร้างการอ้างอิงในเรื่อง Object Linking and Embedding (OLE) จากเอกสารปลายทางไปยังสิ่งที่อยู่ในเอกสารต้นฉบับ การเชื่อมโยงทำได้ทั้งแบบอัตโนมัติหรือทำเองก็ได้
- ในเอกสารไฮเปอร์เท็กซ์ ส่วนประกอบต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นคำ วลี ภาพกราฟิก หรือวิดีโออยู่นั้น จะต่อเชื่อมกันไปยังส่วนประกอบอื่นๆ ในเอกสารไฮเปอร์เท็กซ์เดียวกัน หรือต่างกันได้

MIDI

ย่อมาจาก Musical Instrument Digital Interface, โปรโตคอลหรือมาตรฐานสำหรับการเข้ารหัสเสียงจากเครื่องดนตรีให้มาอยู่ในรูปของดิจิทัล ความแตกต่างของเสียงร้องกับเสียงดนตรี จะวัดและจัดเก็บได้โดยใช้มาตรฐาน MIDI แล้วจึงส่งข้อมูลแบบดิจิทัลไปมาระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องมือที่เป็น MIDI เช่น คีย์บอร์ด อิเล็กทรอนิกส์ ดังนั้นเมื่อคุณเล่นดนตรีด้วยคีย์บอร์ดที่ต่อเข้ามาทางพอร์ต MIDI เครื่องคอมพิวเตอร์จะนำเสียงดนตรีนั้นมาบนจอภาพ

ที่มีนามสกุล .mid เป็นไฟล์ข้อมูลดนตรีที่ถูกบันทึกหรือโปรแกรมเอาไว้ เช่น เสียงเครื่องดนตรีต่างๆ ตัวโน้ต ความเร็วจังหวะ ฯลฯ สำหรับนำไปใช้กับอุปกรณ์ดนตรี เช่น ซาวด์การ์ด หรือ เครื่องดนตรีอิเล็กทรอนิกส์เมื่อข้อมูลถูกส่งจากคอมพิวเตอร์เข้าสู่อุปกรณ์ดนตรีจะทำให้ อุปกรณ์ดนตรีจะเล่นดนตรีตามข้อมูลในไฟล์ เหมือนกับคนอื่นมาเล่นดนตรีให้คุณฟังในวงการดนตรี MIDI คือลักษณะการต่อเชื่อมเครื่องดนตรีแบบดิจิทัล ใช้อ้างถึงความสามารถในการสื่อสารระหว่างเครื่องดนตรีผ่านทางพอร์ต MIDI (ช่องสำหรับเสียบสายสัญญาณ) โดยเครื่องดนตรีเครื่องหนึ่งส่งข้อมูลไปให้อีกเครื่องหนึ่ง เพื่อสั่งให้ทำงานหรือส่งเสียงที่ต้องการได้ ตัวอย่างเช่น คุณเชื่อมต่อกีตาร์ไฟฟ้ากับคีย์บอร์ดเข้าด้วยกัน เมื่อคุณดีดกีตาร์สมมติว่าเป็นโน้ตเสียงโด คีย์บอร์ดก็จะส่งเสียงโด ออกมาพร้อมกันทันที เหมือนกับมีอีกคนมาช่วยเล่นคีย์บอร์ดให้คุณ

MMS (Multimedia Messaging Service) ข้อมูลรับส่งแบบตัวอักษร, รูปภาพ, เสียง หรือ วิดีโอ ภาพเคลื่อนไหว ซึ่งสามารถรองรับไฟล์รูปภาพได้ทั้งแบบ JPG, GIF หรือ BMP และไฟล์เสียงแบบ MP3, WAV หรือ MIDI โดยส่งจาก โทรศัพท์มือถือ ไปยัง โทรศัพท์มือถือ ที่รองรับ MMS ซึ่งทำให้โทรศัพท์มือถือของผู้รับ สามารถเปิดดูข้อความรูปภาพ อักษร หรือ เสียงจากตัวเครื่องได้ทันที

MP3 (MPEG Audio Layer 3) คือ เทคโนโลยีการบีบอัดไฟล์เสียง ซึ่ง MP3 นี้เป็นส่วนหนึ่งของ MPEG-1 และ MPEG-2 MP3 ได้ถูกพัฒนาในปี 1991 โดยสถาบัน Fraunhofer ที่ประเทศเยอรมันนี้ MP 3 ใช้การแปลงไฟล์เสียงและบีบอัดไฟล์เสียงโดยใช้แฟคเตอร์ 12 โดยมีเงื่อนไขว่าคุณลักษณะต่างๆ นั้นยังคงเดิม ไฟล์เพลง MP3 นั้นจะต้องเล่นด้วยโปรแกรมหรือเครื่องเล่นที่ต่อกับพีซีสำหรับการถ่ายโอนข้อมูล

(นามสกุล .mp3) เป็นไฟล์เสียงที่มีพื้นฐานจากไฟล์ Wave แต่มีขนาดเล็กกว่าประมาณ 8-10 เท่า เนื่องจากข้อมูลในไฟล์ถูกบีบอัดให้เล็กลงแต่ยังคงคุณภาพไว้ใกล้เคียงต้นฉบับ ไฟล์ MP3 ได้รับความนิยมมากสำหรับการบันทึกเพลง ไฟล์ประเภทนี้ความยาว 4 นาที มีขนาดประมาณ 5MB สามารถก๊อปปี้เก็บไว้ในฮาร์ดดิสก์ได้เหมือนไฟล์ข้อมูลข้อมูลปกติทั่วไป แต่การสร้างและการแก้ไขไฟล์ค่อนข้างซับซ้อน ก่อนที่จะสร้างไฟล์ MP3 ได้ คุณต้องใช้คอมพิวเตอร์บันทึกเสียงจากภายนอกให้เป็นไฟล์ Wave แล้ว จากนั้นจึงเข้ารหัสบีบอัดให้กลายเป็น MP3 หรือต้องใช้อุปกรณ์พิเศษที่สามารถบันทึกและเข้ารหัส MP3 ในทันทีได้

multimedia มัลติมีเดีย, สื่อผสม, ความสัมพันธ์ระหว่างวิดีโอ เสียง และภาพกราฟิกซอฟต์แวร์มัลติมีเดียจะผสมผสานสื่อตั้งแต่ 2 สื่อด้วยกัน เพื่อให้นำเสนอหรือวิเคราะห์ข้อมูล เช่น ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปหลายชุดให้คุณผสมภาพกราฟิกกับเสียงได้ ระบบงานมัลติมีเดียขนาดใหญ่มักจะอยู่ในอุปกรณ์ซีดีรอม เพราะต้องการหน่วยความจำ และที่เก็บจำนวนมากอย่างไม่น่าเชื่อ มัลติมีเดียจะมีใช้กันทั่วไปเพื่อค้นหาข้อมูลหลายๆ แบบได้ทั้งหมด

on-line ออนไลน์, คำนี้มักใช้กันอย่างกว้างขวาง เมื่อหมายถึงความสามารถใดๆ ที่มีโดยตรงบนคอมพิวเตอร์ เช่น “ระบบช่วยเหลือแบบออนไลน์” หรืองานที่ใช้คอมพิวเตอร์ทำแทนวิธีการแบบดั้งเดิม, อุปกรณ์ต่อพ่วง เช่น เครื่องพิมพ์ หรือโมเด็ม ที่ต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์โดยตรงและพร้อมจะใช้งาน เมื่อคุณต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับเครื่องพีซีและ

พร้อมที่จะพิมพ์ คุณจะเห็นว่าทั้งสองตัวเสียบปลั๊กไฟ เสียบต่อเข้าด้วยกันและเปิดเครื่องทั้งคู่ กระนั้นก็ตามจะไม่ออนไลน์จนกว่าคุณจะกดปุ่มพิเศษบนเครื่องพิมพ์ให้ทำงาน หรืออาจจะกล่าวได้ว่าคำนี้หมายถึง “no earplugs”

ในเรื่องการสื่อสาร หมายถึง คอมพิวเตอร์ที่ต่อกับคอมพิวเตอร์อีกตัวหนึ่งที่อยู่ไกลออกไปผ่านทางเครือข่ายหรือโมเด็ม เช่น “การเชื่อมต่อ” ไปยังผู้ให้บริการโมเด็ม ซึ่งอาจจะเป็นผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) หรือแม้แต่ BBS ในแต่ละพื้นที่ แม้ว่าคอมพิวเตอร์ โมเด็ม และซอฟต์แวร์ของคุณจะทำงานทั้งหมด คุณก็จะยังไม่ได้ออนไลน์จนกว่าจะต่อเข้าไปยังผู้ให้บริการเหล่านี้ได้ ระบบดังกล่าวนี้บางระบบเรียกว่า ผู้ให้บริการออนไลน์

- Package แพคเกจ, โปรแกรมสำเร็จรูป, ชุดคำสั่งสำเร็จเพื่อจุดประสงค์เฉพาะ
- packet radio การใช้สัญญาณวิทยุในการส่งกลุ่มของข้อมูล ซึ่งเป็นวิธีการที่นำมาสู่การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์แบบไร้สาย
- PDA ย่อมาจาก Personal Digital Assistant, เครื่องคอมพิวเตอร์ขนาดพกพา, เครื่องคอมพิวเตอร์ขนาดเล็กที่ใช้จุดบันทึกต่างๆ และสามารถพกพาติดตัวไปได้โดยสะดวก, คอมพิวเตอร์มือถือที่ให้คุณเก็บบันทึกหมายเลขโทรศัพท์คอมพิวเตอร์ชนิดนี้จะมีโทรสาร ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ PCMCIA และเวิร์ดโปรเซสเซอร์ง่ายๆ รวมเข้าไว้ในตัวเดียวกัน PDA ผลิตมาจากหลายโรงงาน ได้แก่ Palm, Apple's Newton, Casio, Tandy, Toshiba, Motorola, Sharp, Sony, AT&T และ 3COM เป็นต้น
- Symbian เป็นระบบปฏิบัติการมาตรฐานของโทรศัพท์เคลื่อนที่และ PDA ในอนาคต
- Technology เทคโนโลยี, วิชาที่เกี่ยวกับศิลปะของอุตสาหกรรมวิทยาศาสตร์ประยุกต์ วิศวกรรมศาสตร์และอื่นๆ, การใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์มาปรับปรุงแก้ไขและพัฒนาให้ความเป็นอยู่ของมนุษย์ดียิ่งขึ้น
- Telecommunication โทรคมนาคม, การสื่อสารส่งผ่านข้อมูลไปสู่จุดหมายที่อยู่ห่างไกลออกไป เทคโนโลยีการสื่อสารและการรับส่งข้อมูลทุกรูปแบบ เช่น โทรศัพท์ วิทยุ โทรทัศน์ การส่งข้อมูลดิจิทัล การโอนย้ายข้อมูลจากคอมพิวเตอร์เครื่องหนึ่งไปยังคอมพิวเตอร์อีกเครื่องหนึ่งผ่านการเชื่อมต่อทางโทรศัพท์ เป็นต้น

- Telephony** โทรศัพท์, ศาสตร์ และศิลป์ของการทำให้เกิดโทรศัพท์, เสียงที่ถูกแปลงไปเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่เดินทางผ่านสัญญาณ และแปลงกลับมาเป็นเสียงที่ปลายอีกข้างหนึ่ง
- Video** วิดีโอ, คำนี้ใช้อธิบายการทำงานของภาพเคลื่อนไหวหรือภาพยนตร์ทุกๆ ไป ยิ่งกว่านั้นยังหมายถึง ฟังก์ชันการแสดงผลของคอมพิวเตอร์ ซึ่งได้แก่ ส่วนแสดงผล หรือทำตัวเกี่ยวข้องกับอุปกรณ์วิดีโอ ได้แก่ วีซีอาร์และอุปกรณ์บันทึกภาพวิดีโอที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ มาตรฐานส่วนแสดงผลประกาศออกมาโดยความช่วยเหลือของ Video Electronics Standards Association เพื่อให้แน่ใจว่าคุณเห็นอะไรบนจอภาพจริงๆ ที่ดูสวยงาม นั่นคือ ประเภทของส่วนแสดงผลที่ใช้กันในคอมพิวเตอร์ทุกเครื่อง
- Video Streaming** การรับฟังหรือรับชมรายการสดผ่านโปรแกรมบนเครื่องคอมพิวเตอร์ เช่น โปรแกรม Window Media Player หรือ Real Player ซึ่งเหมือนกับการดูรายการโทรทัศน์ แต่สามารถย้อนกลับมาดูซ้ำอีกครั้งได้
- Videophone** โทรศัพท์ภาพ, ระบบการสื่อสารที่สามารถได้ยินเสียงและมองเห็นภาพด้วย เป็นการรวมระหว่างโทรศัพท์กับวิดีโอไว้ด้วยกัน
- WAP** ย่อมาจาก Wireless Application Protocol, แวร์บ, เป็นจุดเริ่มต้นของแนวความคิดในการรวมการสื่อสารโทรคมนาคม (Telecommunication) กับการสื่อสารข้อมูล (Data Communication) ให้เป็นแพลตฟอร์มเดียวกัน เป็นแพลตฟอร์มสำหรับการใช้งานโทรศัพท์เคลื่อนที่ไม่ว่าจะเป็นการใช้งานที่เกี่ยวข้องกับอินเทอร์เน็ตไร้สาย หรือการสื่อสารโทรคมนาคม, WAP เป็นมาตรฐานเปิด และเป็นที่ยอมรับกันทั่วไป ที่สำคัญยังเป็นอิสระกับตัวพาไร้สายที่อยู่ในขั้นต่ำว่าด้วย แต่อย่างไรก็ตาม อุปกรณ์ที่จะสามารถใช้เทคโนโลยี "WAP" นี้ได้คือ อุปกรณ์ไร้สายมือถือแบบดิจิทัล เช่น โทรศัพท์เคลื่อนที่ เพจเจอร์ วิทียูสองทาง สมาร์ทโฟน และคอมพิวเตอร์ จากระดับต่ำจนถึงระดับสูง, WAP ถูกออกแบบให้มีโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมเป็นชั้นๆ หรือที่เรียกกันว่าเลเยอร์ (Layer) เพื่อความสะดวกในการปรับแต่งรวมทั้งการแก้ไขด้วย
- Wi-Fi (Wireless Fidelity)** มีชื่ออย่างเป็นทางการว่า IEEE 802.11x หรือจะเรียกว่าระบบแลนไร้สายก็ได้ (Wireless Lan) โดยเป็นการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านช่องสัญญาณ

ความถี่ 2.04 GHz ด้วยความเร็วสูงสุด 11 MB/s ทำให้สามารถพกพา PDA หรือ
โน้ตบุ๊กที่มีการ์ดแลนไปใช้งานได้โดยไม่ต้องพึ่งพาสายโทรศัพท์แต่ต้องอยู่ในรัศมีการ
ให้บริการจากจุดเชื่อมต่อ (Hot Spot) ซึ่งจะครอบคลุมระยะไกล 300 ฟุตในอาคาร
และ 300 เมตรสำหรับนอกอาคาร

www ย่อมาจาก World Wide Web, เวิลด์ไวด์เว็บ, โปรแกรมที่จัดระเบียบข้อมูลบน
อินเทอร์เน็ตไว้เป็นหมวดหมู่ บางครั้งเรียกว่า “เว็บ” โปรแกรมนี้ใช้ไฮเปอร์เท็กซ์
เชื่อมโยงเอกสารต่างๆ เข้าด้วยกัน เพื่อให้การดึงมาใช้งานทำได้สะดวกรวดเร็ว