

เอกสารประกอบการสอน สัปดาห์ที่ 2

เรื่อง อินเทอร์เน็ต

สาระสำคัญ

อินเทอร์เน็ตเป็นเครือข่ายการสื่อสารไร้พรมแดนที่มีการเติบโตอย่างรวดเร็ว การใช้ อินเทอร์เน็ตเป็นส่วนประกอบสำคัญอย่างหนึ่งในการดำเนินชีวิตประจำวัน การทำธุรกิจต่าง ๆ จะมีการ นำอินเทอร์เน็ตมาประยุกต์ใช้ เพื่อการให้บริการและแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร การใช้งานโดยทั่วไปจะ ใช้ Web browsers และ E-mail นอกจากนี้ยังมีบริการอื่น ๆ อีก เช่น FTP และการสนทนาออนไลน์ เป็นต้น

วัตถุประสงค์

เมื่อจบบทเรียนนี้แล้ว นักศึกษาสามารถ

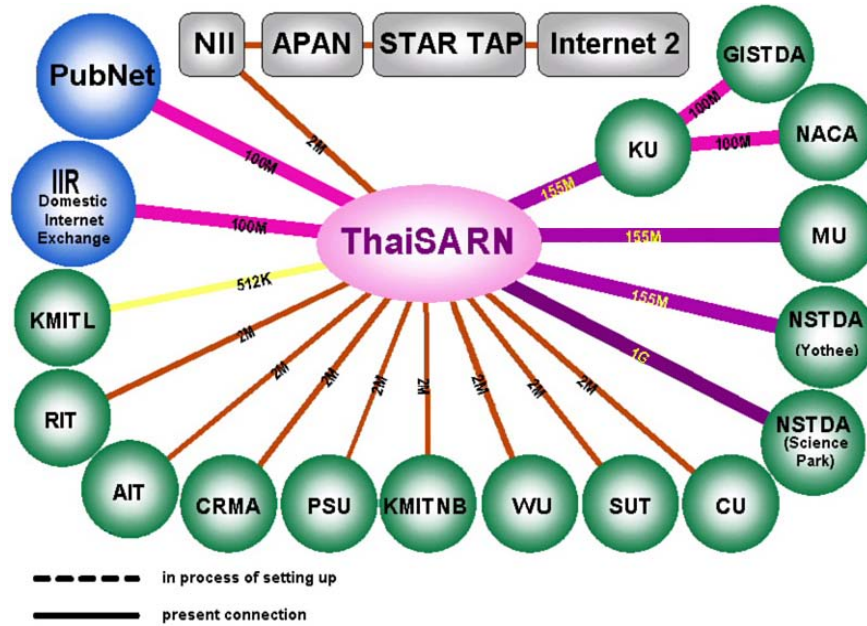
1. อธิบายการทำงานและการเชื่อมต่อของอินเทอร์เน็ต
2. ค้นหาข้อมูล / สารสนเทศจากอินเทอร์เน็ตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เนื้อหา (อ้างอิงตำราหลัก บทที่ 2)

1. ความหมายของอินเทอร์เน็ต

อินเทอร์เน็ต (Internet) หมายถึงกลุ่มของเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อเข้าด้วยกัน และอนุญาตให้มีการเข้าถึงสารสนเทศและการบริการในรูปแบบของสาธารณะ

2. การเชื่อมโยงอินเทอร์เน็ตในประเทศไทย

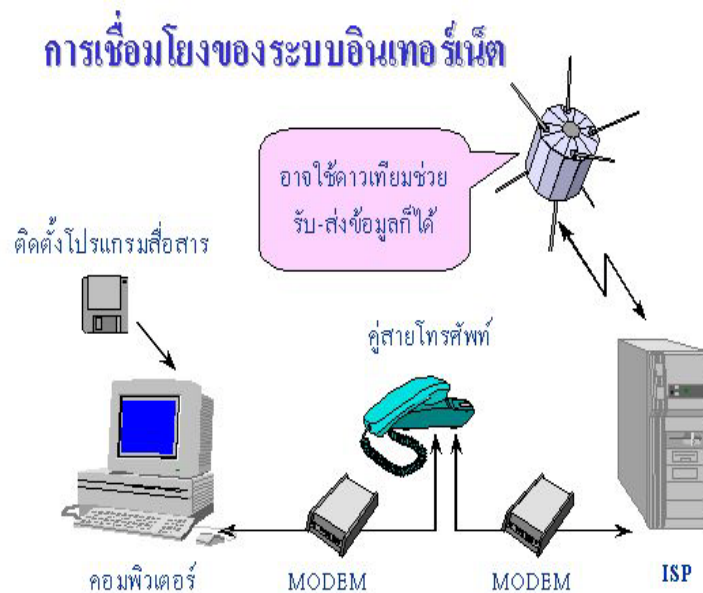


ที่มา: <http://www.ntl.nectec.or.th/internet/map>

3. การประยุกต์ใช้อินเทอร์เน็ต

ปัจจุบันอินเทอร์เน็ตได้นำมาประยุกต์ใช้งานหลายสาขาด้วยกัน เช่น E-mail & discussion groups, การค้นหาสารสนเทศเพื่อการวิจัย การอ่านข่าวสาร การทำธุรกิจ การซื้อสินค้า การประมูลสินค้า การทำธุรกรรมต่าง ๆ ความบันเทิง (ดูหนัง ฟังเพลง) การประชุมทางไกล และการเรียนการสอนทางไกล เป็นต้น

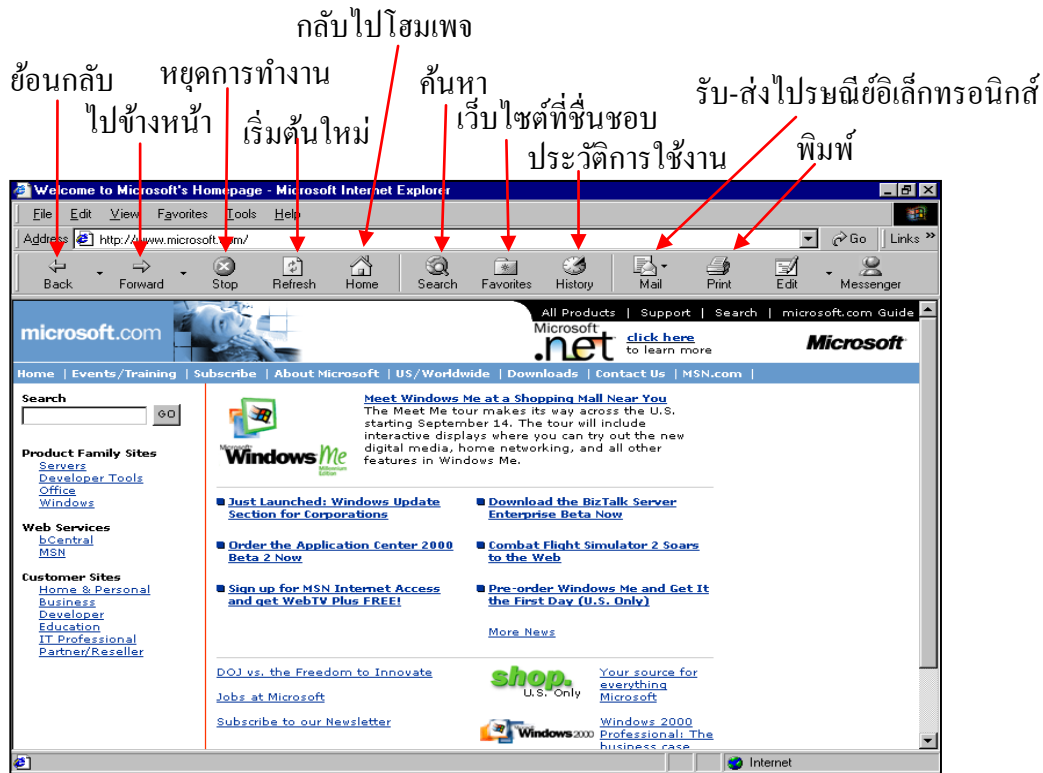
4. การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต



1. Web browser

โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ บางครั้งก็เรียกสั้น ๆ ว่าเบราว์เซอร์ ซึ่งก็คือโปรแกรมที่ใช้แสดงข้อมูลของเว็บเพจ โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ที่นิยมใช้ในปัจจุบัน ได้แก่ โปรแกรม Microsoft Internet Explorer (IE) และโปรแกรม Netscape Navigator

ข้อมูลที่แสดงบนโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ จะมีลักษณะคล้ายหน้าเอกสาร เรียกว่าเว็บเพจ (Web page) โดยหน้าเอกสารหน้าแรกของเว็บเพจที่ปรากฏเมื่อผู้ใช้เข้าไปยังเว็บไซต์ใด ๆ จะเรียกว่า โฮมเพจ



2. Search Engines

อินเทอร์เน็ตเป็นเครือข่ายใยแมงมุมที่มีการเชื่อมโยงแหล่งข้อมูลที่กระจัดกระจายอยู่ทั่วโลก การค้นหาข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ ถ้าผู้ใช้ไม่ทราบที่อยู่ของเว็บไซต์ ก็สามารถค้นหาแหล่งข้อมูลโดยใช้บริการค้นหาข้อมูลต่าง ๆ ที่ได้กล่าวมาแล้ว ปัจจุบันการค้นหาข้อมูลที่ต้องการเป็นเรื่องที่กระทำได้สะดวกและรวดเร็ว การพัฒนาเว็บไซต์ที่ช่วยสืบค้นแหล่งข้อมูลที่เรียกว่า เครื่องมือค้นหา (search engine) ช่วยให้การค้นหาทั้งในรูปของข้อความและกราฟิกกระทำได้ง่าย เว็บไซต์ที่ช่วยสำหรับการ

สืบค้นข้อมูลที่เป็นที่รู้จักกันอย่างแพร่หลาย ได้แก่ google.com, yahoo.com, altavista.com, lycos.com, excite.com, ask.com, infoseek.com และ siamguru.com เป็นต้น