**ใบความรู้ที่ 2**

**การออกแบบและพัฒนาเว็บไซด์**

### ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอินเตอร์เน็ต

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **อินเตอร์เน็ต  (Internet)**  อินเตอร์เน็ต  (Internet) เป็นเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่ใหญ่ที่สุดในโลกซึ่งรวมเอาเครือข่ายย่อยเป็น จำนวนมากต่อเชื่อมภายใต้มาตรฐานเดียวกันจนเป็น เครือข่ายคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่ ทำให้ทั่วโลกเชื่อมโยงกัน เป็นเครือข่ายเดียวกันได้ในแพลตฟอร์มของ เวิลด์ ไวด์ เว็บ (World Wide Web)  https://yupapanbeam.files.wordpress.com/2012/07/w-w-w-http.jpg?w=645  **ลักษณะของเวิล์ด ไวด์ เว็บ (World Wide Web)** เวิล์ด ไวด์ เว็บ (World Wide Web – www) หรือเรียกย่อ ๆ ว่า เว็บ (web) เป็นอินเตอร์เน็ตชนิดหนึ่ง ที่อยู่ในรูปแบบของกราฟิกและมัลติมีเดีย ซึ่งประกอบด้วยข้อความ (Text) ภาพ (Graphic) เสีย (Sound) และ ภาพเคลื่อนไหว (Movie) เป็นต้นผู้ใช้ทั่วไปสามารถเข้าไปในเว็บได้ง่าย และจะได้รับข้อมูลครบถ้วนปัจจุบัน ถ้าพูดถึงอินเตอร์เน็ต คนทั่วไปจะเข้าใจว่าหมายถึงเว็บ ทั้งที่จริงแล้วเว็บเป็นส่วนหนึ่งของอินเตอร์เน็ตเท่านั้น  http://www.earthnet.net/help/images/set_homepage/ie_homepage_6B.png  **โฮมเพจ (Home Page)**  โฮมเพจ (Home Page)คือเว็บเพจหน้าแรก ซึ่งเปรียบเสมือนกับสารบัญและคำนำที่เจ้าของเว็บไซต์สร้างขึ้นเพื่อใช้ประชาสัมพันธ์องค์กรของตนว่าให้บริการในสิ่งใดบ้าง นอกจากนี้ภายในโฮมเพจก็อาจมีเอกสารข้อความที่เชื่อมโยงไปยังเว็บเพจอื่นได้อีก ซึ่งโฮมเพจสามารถเชื่อมโยงกับ เว็บเพจและเว็บไซต์อื่น ๆ อีกเป็นจำนวนมากได้ และต้องตั้งชื่อเป็น index.html เท่านั้น http://www.kts.ac.th/kts/kanghan/html/images/web_sk.gif **เว็บเพจ (Webpage)**  เว็บเพจ (Webpage)หมายถึง หน้าหนึ่ง ๆ ของเว็บไซต์ที่เราเปิดขึ้นมาใช้งานโดยทั่วไป เว็บเพจส่วนใหญ่จะอยู่ในรูปของเอกสาร HTML หรือ XHTML (ซึ่งมักมีนามสุึกลไฟล์เป็น htm หรือ html) มีลิงก์สำหรับเชื่อมโยงไปยังเว็บเพจหน้าอื่น ๆ สามารถใส่รูปภาพและรูปภาพยังสามารถเป็นลิงก์ กล่าวคือ สามารถคลิกบนรูปเพื่อกระโดดไปหน้าอื่นได้ http://www.freethailand.com/articlepic/website.gif **เว็บไซต์ (Website)** เว็บไซต์ (Website)คือเว็บเพจหลาย ๆ หน้ารวมกันและเก็บไว้ที่หนึ่ง เรียกว่า เว็บไซต์  **เว็บเบราเซอร์ (Web Browser)**  เว็บเบราเซอร์ (Web Browser) คือโปรแกรมที่ใช้สำหรับเปิดเว็บเพจหรือ รับส่งข้อมูลตามที่เครื่องลูกข่ายร้องขอเมื่อเราเปิดเข้าสู่อินเตอร์เน็ต เว็บเบราเซอร์ที่ได้รับความนิยมปัจจุบันมีหลายโปรแกรม เช่น Microsoft Internet Explorer (IE), Mozilla Firefox, และ Opera http://www.udomsuksa.ac.th/Latphrao/Knowledge/Teaching1/HTML/HTML_files/ex14_marqueeBgcolor_Notepad.gif **ภาษา HTML**  ภาษา HTML ย่อมาจากคำว่า Hypertext Markup Language เป็นภาษาที่ใช้สำหรับสร้างเว็บเพจ โดยจะได้รับการแปลหรือการแสดงผลโดยเว็บ เบราเซอร์ซึ่งสามารถแสดงได้ทั้งข้อความ ภาพ และเสียง  **โดเมนเนม (Domain Name)**  โดเมนเนม (Domain Name) หรือที่เข้าใจกันทั่วไป คือ ชื่อเรียกเว็บไซต์นั่นเอง การจดทะเบียนโดเมนเนมจึงเป็นการลงทะเบียนชื่อให้กับเว็บไซต์ของเราในโลก อินเตอร์เน็ต โดเมนเนมที่ขอจดทะเบียนจะต้องไม่ซ้ำกับคนอื่น และควรตั้งให้เกี่ยวข้องกับเนื้อหาภายในเว็บไซต์ หรือเกี่ยวข้องกับสินค้าและบริการ ตลอดจนใช้คำง่าย ๆ ให้จำได้ เช่น sanook.com และ yahoo.com เป็นต้น  **ความหมายของซับโดเมน**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Com edu gov mit net  org | กลุ่มองค์การค้า(Commercial) กลุ่มการศึกษา(Education) กลุ่มองค์การรัฐบาล(Government) กลุ่มองค์การทหาร(Military) กลุ่มองค์การบริการเครือข่าย(Network Services)  กลุ่มองค์กรอื่นๆ (Organizations) | เช่น [http://www.ibm.com](http://www.ibm.com/) เช่น [http://www.chula.edu](http://www.chula.edu/) เช่น[http://www.whitehouse.gov](http://www.whitehouse.gov/) เช่น [http://www.dtic.mil  เช่น](http://www.dtic.xn--mil-hllxexl3b/) www.greenpeace.org |   **โดเมนที่เป็นชื่อย่อของประเทศที่น่าสนใจ**   โดเมนเนมเหล่านี้ จะใช้ต่อตอนท้ายสุด เพื่อสะดวกในการอ้างอิงว่าเป็นโฮสต์หรือเว็บไซต์ที่อยู่ในประเทศใด เช่น [http://www.ksc.net.th](http://www.ksc.net.th/) จะเห็นว่า ลงท้ายด้วย th จะเป็นโดเมนของประเทศไทย   |  |  | | --- | --- | | au fr hk jp th sg uk | ออสเตรเลีย Austtralia ฝรั่งเศส France ฮ่องกง Hong Kong ญี่ปุ่น Japan ไทย Thailand สิงคโปร์ Singapore อังกฤษ United Kingdom |   **ความหมายของซับโดเมน**   |  |  | | --- | --- | | ac co or net go | สถาบันการศึกษา(Academic) องค์กรธุรกิจ(Commercail) องค์กรอื่นๆที่ไม่แสวงหากำไร(Organizations) ผู้วางระบบเน็ตเวิร์ค(Networking) หน่วยงานรัฐบาล(Government) |     http://4.bp.blogspot.com/-XSuQFJI2O74/UgOdLhfw4QI/AAAAAAAAABM/6KSNF0qW5RU/s400/The-New-Internet.png |