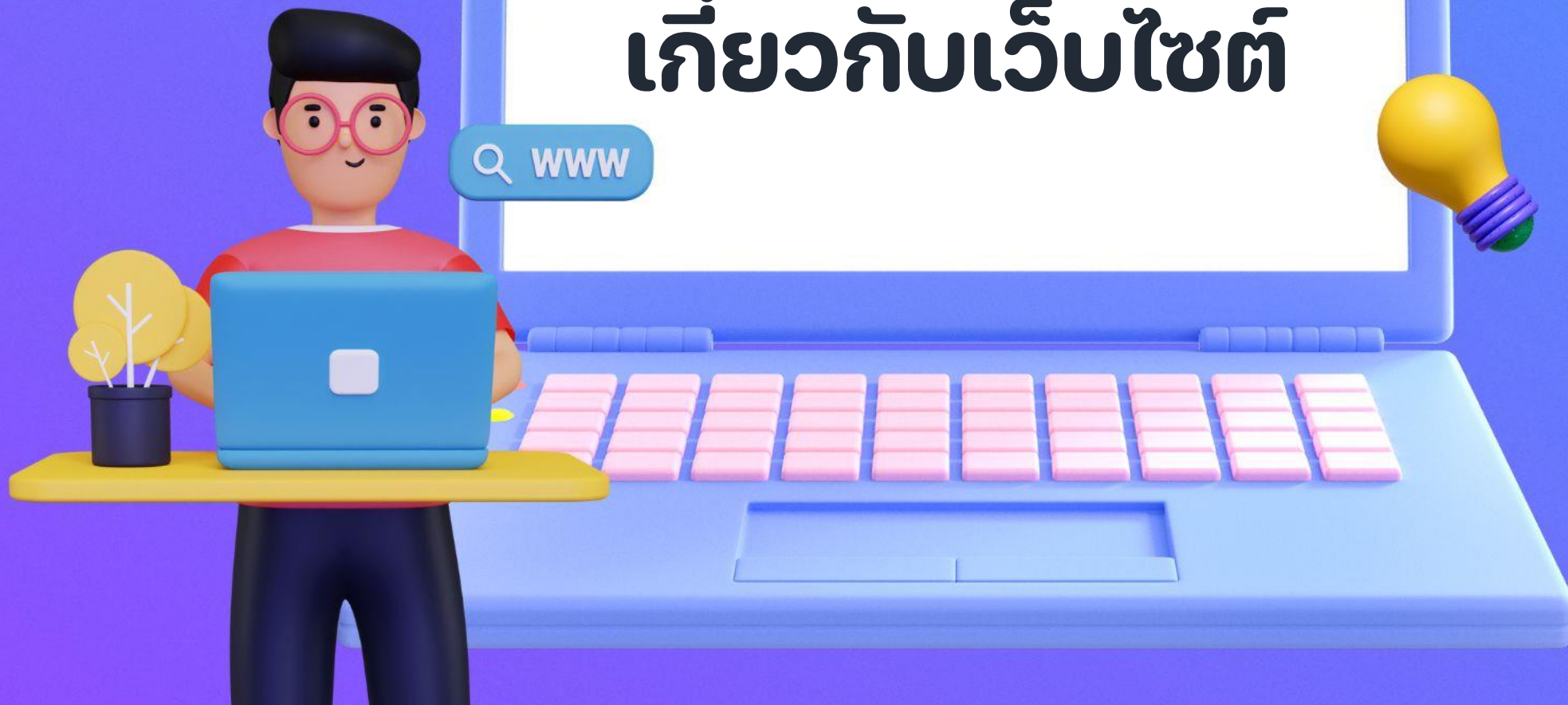


คำศัพท์เบื้องต้น เกี่ยวกับเว็บไซต์





IP Address

(Internet Protocol Address)



หมายเลขประจำเครื่องคอมพิวเตอร์แต่ละเครื่องในระบบเครือข่ายที่ใช้โปรโตคอลแบบ TCP/IP ถ้าเปรียบเทียบกับก็คือบ้านเลขที่ของเรานั้นเอง ในระบบเครือข่าย จำเป็นจะต้องมีหมายเลข IP กำหนดไว้ให้กับคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ต้องการ IP ทั้งนี้เวลาที่มีการโอนย้ายข้อมูล หรือส่งงานใดๆ จะสามารถทราบตำแหน่งของเครื่องที่เราต้องการส่งข้อมูลไป จะได้ไม่ผิดพลาดเวลาส่งข้อมูล ซึ่งประกอบด้วยตัวเลข 4 ชุด มีเครื่องหมายจุดขึ้นระหว่างชุด เช่น 192.168.100.1



WWW

WWW ย่อมาจาก World Wide Web
เป็นการให้บริการในรูปแบบหนึ่งของเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
โดยเป็นคำสั่ง ที่ใช้ในการเรียกหน้าเว็บเพจต่างๆ
ที่อยู่บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้ขึ้นมาแสดงบนหน้าจอคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้
ในการค้นหาข้อมูลข่าวสารบน Internet จากแหล่งข้อมูลหนึ่งไปยังแหล่ง
ข้อมูลที่อยู่ห่างไกลให้มีความง่ายต่อการใช้งานมากที่สุด





URL

(Uniform Resource Locator)



URL (หรือ Universal Resource Locator)
คือที่อยู่เว็บแบบสมบูรณ์ที่ใช้ค้นหาหน้าเว็บที่เฉพาะเจาะจง
ขณะที่โดเมนคือชื่อของเว็บไซต์
URL จะเป็นสิ่งที่นำไปยังหน้าใดหน้าหนึ่งในเว็บไซต์
ทุก URL จะประกอบด้วยชื่อโดเมนและองค์ประกอบอื่น ๆ
ที่จำเป็นในการค้นหาหน้าเว็บหรือเนื้อหาที่เจาะจง



HTTP

(Hyper Text Transfer Protocol)



HTTP (Hypertext Transport Protocol)
เป็นโปรโตคอลสำหรับสื่อสารจะใช้เมื่อเรียกโปรแกรม
บนเบราว์เซอร์อย่าง Chrome, Firefox, Internet Explorer
เพื่อเรียกดูข้อมูลหรือเว็บนั้นๆ เบราว์เซอร์จะใช้ HTTP
เป็นตัวเรียกให้เซิร์ฟเวอร์ส่งข้อมูลมาให้เพื่อแสดงผล
บนหน้าจอได้อย่างถูกต้อง โดยเป็นการส่งข้อมูล
แบบ Clear text ไม่ได้ทำการเข้ารหัส
ทำให้สามารถถูกดักจับและอ่านข้อมูลได้ง่าย



Domain Name

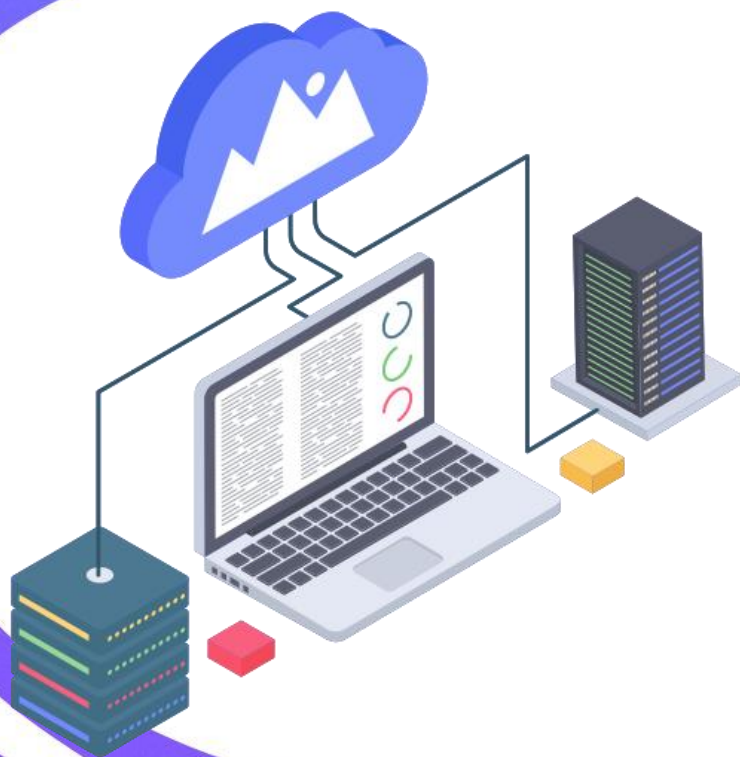


Domain Name คือ ชื่อเว็บไซต์ที่จะไม่มีการซ้ำกันกับเว็บไซต์อื่น ๆ เป็นชื่อที่ตั้งขึ้นเพื่อให้ง่ายต่อการจดจำ เนื่องจากไอพีแอดเดรสจดจำได้ยาก และเมื่อเจ้าของเว็บไซต์มีการเปลี่ยนแปลงไอพีแอดเดรส ผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องรับรู้หรือจดจำไอพีแอดเดรสใหม่ ยังคงใช้ Domain Name ได้ต่อไป

องค์ประกอบของชื่อโดเมน ในการพิมพ์ชื่อโดเมนโดยทั่วไป จะเริ่มต้นด้วย www ซึ่งเป็นการเข้าสู่ระบบโดยการอ้างถึงเอกสารแบบ Hypertext จากนั้นจึงค้นด้วยจุดและตามด้วยชื่อโดเมนเนม



Hosting



Hosting คือ พื้นที่ที่ใช้สำหรับเก็บข้อมูล
เว็บไซต์ทั้งหมด ซึ่งเจ้าของเว็บไซต์ทุกเว็บไซต์
จำเป็นต้องมี Hosting สามารถเช่าใช้บริการรายปี
ตามขนาดพื้นที่ ตามความต้องการ
ในการใช้งานจริงของแต่ละเว็บไซต์
หรือเราเรียกกันง่าย ๆ ว่า
พื้นที่ให้บริการฝากข้อมูลเว็บไซต์

Web Server



คือซอฟต์แวร์หรือโปรแกรมสำหรับเซิร์ฟเวอร์ รวมถึงฮาร์ดแวร์ซึ่งก็คือเครื่องคอมพิวเตอร์ที่สามารถตอบสนองต่อคำสั่งของเครื่อง Client ที่เรียกใช้งานเว็บไซต์ในรูปแบบของ www ให้สามารถเรียกชมหน้าเว็บไซต์นั้น ๆ ได้ โดยหน้าที่หลักของ web server คือการจัดเก็บ ประมวลผล และส่งมอบหน้าเว็บให้กับผู้ใช้ในรูปแบบของการสื่อสารระหว่างเครื่อง Client และ Server โดยใช้ Hypertext Transfer Protocol (HTTP) ทำหน้าที่จัดส่งข้อมูลในรูปแบบเว็บไซต์ HTML ที่ถูกเก็บอยู่บนเซิร์ฟเวอร์





Website



เว็บไซต์ คือสื่อนำเสนอข้อมูลบนเครื่องคอมพิวเตอร์
หรือคือการรวบรวม หน้าเว็บเพจหลายหน้า ซึ่งเชื่อมโยง
กันผ่านทางไฮเปอร์ลิงก์ ซึ่งต้องเปิดด้วยโปรแกรม
เฉพาะทางที่เรียกว่า Web Browser



Web browser



Web Browser (เว็บเบราว์เซอร์) คือ โปรแกรมที่ใช้ในการเข้าถึงข้อมูลและติดต่อสื่อสารในรูปแบบ Webpage (เว็บเพจ) โดยโปรแกรมจะแปลงภาษาคอมพิวเตอร์ HTML ให้เป็นภาษาที่คนทั่วไปสามารถอ่านและเข้าใจได้บนหน้าเว็บ

โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ที่ได้รับความนิยมในปัจจุบันคือ Google Chrome, Internet Explorer, Fire Fox หรือ Opera เป็นต้น



Webpage



เว็บเพจ (Web Page) คือ หน้าต่างที่สามารถ
แสดงข้อมูลตัวเลข ตัวอักษร รูปภาพ เพลง หรือวิดีโอ
เป็นหน้าเอกสารต่าง ๆ ที่ใช้เผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร
ของบุคคล องค์กร หรือหน่วยงานต่าง ๆ
โดยในทุกหน้าต่างที่มีข้อมูลเหล่านี้ภายในเว็บไซต์
จะถูกเรียกว่า webpage





Hyperlink



Hyperlink หรือ เรียกอีกอย่างหนึ่งว่า Link เป็นส่วนหนึ่งของ GUI Widget และเชื่อมโยงกับ Internet โดยมีลักษณะเป็นคำ, ข้อความ และรูปภาพ แทนข้อความเดิม ๆ ที่อยู่บนเว็บเพจ จะมีความโดดเด่นกว่าตัวอื่น ๆ สามารถใส่เป็นข้อความสี หรือลูกเล่นต่าง ๆ เพื่อให้เกิดความสำคัญของข้อความนั้น และสามารถคลิกเข้าไป เพื่อเกิดการเชื่อมต่อ โดยส่งให้ผู้ใช้เปิดหน้าเว็บเพจ ที่ต้องการ หรือ web browser ต้องการเปิดเอกสารต่อไป แทนการพิมพ์ในแถบ web browser โดยตรง





Internet



อินเทอร์เน็ต (Internet) หมายถึง เครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่มี
ขนาดใหญ่ มีการเชื่อมต่อระหว่างเครือข่ายหลาย ๆ เครือข่าย
ทั่วโลก โดยใช้ภาษาที่ใช้สื่อสารกันระหว่างคอมพิวเตอร์
ที่เรียกว่า โพรโทคอล (protocol)



Search engine



เสิร์ชเอนจิน (search engine)
คือ โปรแกรมค้นหา ที่ออกแบบมา
ให้เป็นเครื่องมือที่ใช้สำหรับ
ค้นหาข้อมูล ผ่าน Internet
ซึ่งโปรแกรมที่ใช้สำหรับ
ค้นหาข้อมูลบนเว็บไซต์
จะเรียกว่า เว็บเสิร์ชเอนจิน
(Web Search Engine)

Web Application



เว็บ แอปพลิเคชัน (Web Application)
คือ Application ที่ถูกเขียนขึ้นมาเพื่อเป็น Browser
สำหรับการใช้งานเว็บเพจต่าง ๆ
ซึ่งถูกปรับแต่งให้แสดงผลแต่ส่วนที่จำเป็น
เพื่อเป็นการลดทรัพยากรในการประมวลผล
ของตัวเครื่องสมาร์ทโฟน หรือ แท็บเล็ต
ทำให้โหลดหน้าเว็บไซต์ได้เร็วขึ้น





Website cookies



**Cookie เป็นไฟล์ข้อความ (Text File) ขนาดเล็ก
ที่ถูกเก็บบันทึกเอาไว้ในคอมพิวเตอร์
ไฟล์ Cookie จะถูกสร้างขึ้นโดยอัตโนมัติ
เมื่อใช้เว็บเบราว์เซอร์เข้าชมเว็บไซต์ต่าง ๆ**