

ใบความรู้ที่ 1

ประวัติเว็บเบราว์เซอร์

ที่มา

อินเทอร์เน็ต (อังกฤษ: Internet) หมายถึง เครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่มีขนาดใหญ่ มีการเชื่อมต่อระหว่างเครือข่ายหลาย ๆ เครือข่ายทั่วโลก โดยใช้ภาษาที่ใช้สื่อสารกันระหว่างคอมพิวเตอร์ที่เรียกว่า โพรโทคอล (protocol) ผู้ใช้เครือข่ายนี้สามารถสื่อสารถึงกันได้ในหลาย ๆ ทาง อาทิ อีเมล เว็บบอร์ด และสามารถสืบค้นข้อมูลและข่าวสารต่าง ๆ รวมทั้งคัดลอกแฟ้มข้อมูลและโปรแกรมมาใช้ได้

อินเทอร์เน็ตเกิดขึ้นในปี ค.ศ. 1969 (พ.ศ. 2512) จากการเกิดเครือข่าย ARPANET (Advanced Research Projects Agency NETwork) ซึ่งเป็นเครือข่ายสำนักงานโครงการวิจัยขั้นสูงของกระทรวงกลาโหม ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยมีวัตถุประสงค์หลักของการสร้างเครือข่ายคือ เพื่อให้คอมพิวเตอร์สามารถเชื่อมต่อ และมีปฏิสัมพันธ์กันได้ เครือข่าย ARPANET ถือเป็นเครือข่ายเริ่มแรก ซึ่งต่อมาได้พัฒนาให้เป็นเครือข่าย อินเทอร์เน็ตในปัจจุบัน

การประยุกต์ใช้งานอินเทอร์เน็ต

การประยุกต์ใช้อินเทอร์เน็ตในปัจจุบันทำได้หลากหลาย อาทิ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ หรือ อีเมล (email), สนทนา (chat), อ่านหรือแสดงความคิดเห็นในเว็บบอร์ด, การติดตามข่าวสาร, การสืบค้นข้อมูล / การค้นหาข้อมูล, การชม หรือซื้อสินค้าออนไลน์, การดาวน์โหลด เกม เพลง ไฟล์ข้อมูล ฯลฯ, การติดตามข้อมูล ภาพยนตร์ รายการบันเทิงต่าง ๆ ออนไลน์, การเล่นเกมคอมพิวเตอร์ออนไลน์, การเรียนรู้ออนไลน์ (e-learning), การประชุมทางไกลผ่านอินเทอร์เน็ต (video conference), โทรศัพท์ผ่านอินเทอร์เน็ต (VoIP), การอับโหลดข้อมูล หรืออื่น ๆ

แนวโน้มล่าสุดของการใช้อินเทอร์เน็ตคือการใช้อินเทอร์เน็ตเป็นแหล่งพบปะสังสรรค์เพื่อสร้างเครือข่ายสังคม (Social Network) ซึ่งพบว่าปัจจุบันเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมดังกล่าวกำลังได้รับความนิยมอย่างแพร่หลายเช่น เฟซบุ๊ก ไลน์ ทวิตเตอร์ ไฮไฟฟ์ และการใช้เริ่มมีการแพร่ขยายเข้าไปสู่การใช้อินเทอร์เน็ตผ่านโทรศัพท์มือถือ (Mobile Internet) มากขึ้น เนื่องจากเทคโนโลยีปัจจุบันสนับสนุนให้การเข้าถึงเครือข่ายผ่านโทรศัพท์มือถือทำได้ง่ายขึ้นมาก

ความสำคัญของอินเทอร์เน็ต

ในปัจจุบันอินเทอร์เน็ตนั้นมีความสำคัญต่อชีวิตประจำวันของคนเราหลาย ๆ ด้าน ทั้งด้านการศึกษา ด้านธุรกิจและพาณิชย์ ด้านการบันเทิง

-ด้านการศึกษา การใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อการสนับสนุนการศึกษา เป็นการใช้อินเทอร์เน็ตในการติดต่อสื่อสารเพื่อการส่งการบ้าน นัดหมาย อธิบารายละเอียด รวมทั้งแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของคณาจารย์กับนักเรียน และนักเรียนกับนักเรียนด้วยกัน นอกจากนี้ยังมีระบบการเรียนการสอนด้วยระบบออนไลน์ การเรียนออนไลน์ค่อนข้างเป็นที่นิยมมากในปัจจุบัน เพราะเป็นการเรียนที่สะดวกสามารถเรียนได้ในเวลาที่ต้องการ อีกทั้งสามารถลดค่าเล่าเรียนลงไปได้อย่างมาก และทั้งนี้อินเทอร์เน็ตนั้นยังสามารถใช้เป็นแหล่งค้นคว้าหาข้อมูลเสมือนเป็นห้องสมุดขนาดใหญ่พร้อมทั้งมีข้อมูลที่ครอบคลุมมีทั้งภาพ เสียง และภาพเคลื่อนไหว

-ด้านธุรกิจและพาณิชย์ การใช้อินเทอร์เน็ตกับงานธุรกิจนั้นช่วยให้สามารถตัดสินใจซื้อขายสินค้าและบริการได้อย่างรวดเร็วและสะดวก นับว่าเป็นตลาดที่กว้างขวางและมีประสิทธิภาพในการติดต่อซื้อสินค้าและบริการ เพราะคนเราสมัยนี้นิยมความสะดวกสบายและรวดเร็วทันใจ ไม่ว่าจะทำอยู่ที่ใดบนโลกก็ตามก็สามารถเปิดเว็บไซต์เพื่อเลือกสินค้าหรือหาข้อมูลผลิตภัณฑ์ หรือแม้กระทั่งปรึกษาได้ฉับไว

-ด้านการบันเทิง อินเทอร์เน็ตถือว่าเป็นแหล่งความบันเทิงในอีกรูปแบบหนึ่งเหมือนกับการนั่งดูโทรทัศน์ ดูภาพยนตร์ อ่านหนังสือหรือบทความต่างๆ ซึ่งสามารถจะดูหรือใช้งานที่ไหนเมื่อไหร่ก็ได้ตามต้องการ อินเทอร์เน็ตต่อด้านบันเทิงนั้นถือว่าเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ สามารถค้นคว้าวารสารทั้งหนังสือพิมพ์ ข่าวสาร

นิยาย วรรณกรรมและอื่นๆผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต อีกทั้งสามารถฟังวิทยุออนไลน์ ดูรายการโทรทัศน์ รวมทั้งภาพยนตร์ทั้งเก่าและใหม่มาดูละเอียดด้วย

อินเทอร์เน็ตที่มีใช้ในปัจจุบัน



อินเทอร์เน็ต เอ็กโพรเรอร์

Internet Explorer (อินเทอร์เน็ต เอ็กโพรเรอร์) มีชื่อย่อ IE (ไออี) คือเว็บเบราว์เซอร์อย่างหนึ่งที่เป็น Application Software (แอปพลิเคชัน ซอฟต์แวร์) ซึ่งมาพร้อมกับระบบปฏิบัติการวินโดวส์โดยที่ไม่ต้องดาวน์โหลด ใช้ในการท่อง Internet (อินเทอร์เน็ต) เช่น การเปิดเว็บไซต์ต่างๆ โดยใช้ URL (ยูอาร์แอล) หรือคีย์เวิร์ดของเว็บไซต์นั้นๆ ในการค้นหา Internet Explorer (อินเทอร์เน็ต เอ็กโพรเรอร์) ผลิตขึ้นโดย บริษัท Microsoft (ไมโครซอฟท์)

Internet Explorer (อินเทอร์เน็ต เอ็กโพรเรอร์) หรือ IE (ไออี) เป็นเว็บเบราว์เซอร์ที่มีนิยมคนนิยมใช้มากเป็นอันดับหนึ่ง โดยในปี 2545 มีสัดส่วนการใช้งานในตลาดเว็บเบราว์เซอร์ประมาณ 95% และมีแนวโน้มลดลงเนื่องจากมีคู่แข่งที่เพิ่มมากขึ้นจนถึงประมาณ 46% ในปี พ.ศ. 2554 รุ่นล่าสุดคือรุ่น อินเทอร์เน็ตเอกซ์พลอเรอร์ 9 ซึ่งสามารถใช้ได้สำหรับ วินโดวส์ 7, วินโดวส์ วิสต้า และ วินโดวส์เซิร์ฟเวอร์ 2008 รุ่นของอินเทอร์เน็ตเอกซ์พลอเรอร์สำหรับระบบปฏิบัติการอื่นมีหลากหลาย เช่น อินเทอร์เน็ตเอกซ์พลอเรอร์โมบิลสำหรับโทรศัพท์มือถือและสมาร์ตโฟน พัฒนาต่อบนพื้นฐานของอินเทอร์เน็ตเอกซ์พลอเรอร์ 7 ใช้งานในวินโดวส์โฟน 7 และ วินโดวส์ CE นอกจากนี้ยังมีหลายรุ่นที่หยุดการพัฒนาไปเช่น อินเทอร์เน็ตเอกซ์พลอเรอร์สำหรับแมค อินเทอร์เน็ตเอกซ์พลอเรอร์สำหรับยูนิกซ์ ที่ใช้ในโซลาริส และ เอชพี-ยูเอกซ์ ในปัจจุบันทางไมโครซอฟท์เปิดให้ทดลองใช้ อินเทอร์เน็ตเอกซ์พลอเรอร์ 10 ผ่านทางการดาวน์โหลดของเว็บไซต์ไมโครซอฟท์ สำหรับผู้ใช้งาน วินโดวส์ 7

กล่าวคือ Internet Explorer (อินเทอร์เน็ต เอ็กโพรเรอร์) หรือ IE (ไออี) คือ เบราว์เซอร์อย่างหนึ่งที่มีนิยมคนนิยมใช้มาก ที่มาพร้อมกับระบบปฏิบัติการวินโดวส์ไม่ต้องทำการดาวน์โหลด ใช้ในการท่อง Internet (อินเทอร์เน็ต)



อินเทอร์เน็ต Mozilla Firefox

Mozilla Firefox คือ โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) ที่ใช้สำหรับเปิดเว็บไซต์โดยมีทีม Mozilla เป็นผู้พัฒนา และยังเป็น (Open source browser) ที่สามารถให้โปรแกรมเมอร์ทั่วโลกพัฒนาโปรแกรมเสริมเพื่อใช้ร่วมกับ Mozilla Firefox ได้อีกด้วย ปัจจุบันเป็นที่นิยมของผู้ใช้งาน Internet เป็น

อย่างมาก ความนิยมของผู้ใช้ทั่วโลกใกล้เคียงกันกับ Google Chrome เพราะมีความปลอดภัยสูง การเปิดหน้าเว็บเพจทำได้อย่างรวดเร็ว มีโปรแกรมเสริมมากมาย เช่นเดียวกับกับ Google Chrome Firefox เป็น Browser ที่มีกระแสการตอบรับอย่างรวดเร็วเมื่อต้นปี 2006 ซึ่งขณะนี้มีผู้ใช้ Browser ตัวนี้เพิ่มมากขึ้นทุกวัน มียอดการ download ไปใช้งานมากกว่า 500 ล้านครั้งแล้ว นั้นแสดงให้เห็นว่า Firefox ต้องมีอะไรสักอย่างที่ดึงดูดนักท่องเที่ยวเหล่านั้น จุดเด่นที่สำคัญของ Mozilla Firefox ที่น่าสนใจถึงเป็นอย่างแรกคือ ความเป็นโปรแกรม open source ที่พัฒนาโดยองค์การที่ไม่หวังผลกำไรและคนทั่วไป (ที่มีความสามารถในการเขียนโปรแกรม) จะเรียกว่า โปรแกรมเพื่อประชาชนโดยประชาชนก็น่าจะได้คุณสมบัติที่น่าสนใจของ Firefox

- เป็นโปรแกรม Free Download ไม่ต้องตรวจสอบอะไร โหลดมาใช้ได้เลย
- ไฟล์ติดตั้งมีขนาดเล็ก ใช้เวลาในการดาวน์โหลดไม่นาน
- ไม่แสวงศบอย ปลอดภัยจาก spy ware ต่างๆ
- แก้ไขข้อบกพร่องได้อย่างรวดเร็ว เพราะมีทีมงานพัฒนาอยู่ทั่วโลก มีการพัฒนาตลอดเวลา
- สนับสนุนการใช้งานทั้ง Window MAX OS และ Linux ด้วย
- มีลูกเล่นต่างๆ มากมาย ที่ผู้ใช้สามารถปรับเปลี่ยนหน้าตาและการทำงานได้ตามความถนัดของผู้ใช้ ด้วย themes, extensions ต่างๆ มากมาย



Google Chrome ภูเก็ต โครม

ทางภูเก็ตได้เปิดตัวเว็บเบราว์เซอร์ตัวใหม่ชื่อว่า [Google Chrome](#) ซึ่งตอบโจทก์ทุกการใช้งาน ไม่ว่าจะรูปแบบการใช้งานที่เรียบง่าย ช่อง [URL](#) สามารถที่จะใช้เป็นค้นหาของกูเกิลแล้วเข้าเว็บไซต์ได้ โครมจึงเป็นเว็บเบราว์เซอร์ที่เป็นที่นิยมกันอย่างแพร่หลาย โครมยังมีจุดเด่นที่ แถบ Download(ดาวน์โหลด) ซึ่งได้ออกแบบมาเป็น Status bar เอาใจคนชอบดาวน์โหลด อีกส่วนคือการเข้าเว็บแบบไม่เปิดเผยข้อมูลเช่นไม่รับ [Cookies](#) และไม่เก็บประวัติการใช้งาน และโครมยังมีฟังก์ชัน อื่นๆอีกมากมาย

Google Chrome คือ โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) ที่ใช้สำหรับเปิดเว็บไซต์โดยมี Google เป็นผู้พัฒนา ปัจจุบันเป็นที่นิยมของผู้ใช้งาน Internet เป็นอย่างมากเพราะมีความปลอดภัยสูง มีโปรแกรมเสริมมากมาย โดยโปรแกรมเสริมเหล่านี้มีทั้งแบบ Download มาใช้งานได้ฟรี และแบบมีค่าใช้จ่าย นอกจากนี้ยังสามารถใช้บริการต่าง ๆ ที่ Google พัฒนาขึ้นได้อย่างหลากหลาย การเปิดหน้าเว็บเพจทำได้อย่างรวดเร็ว Google Chrome จึงเป็นที่นิยมอย่างรวดเร็ว Google Chrome ยังมีการ Update อย่างสม่ำเสมอทำให้มีข้อบกพร่องน้อยมาก ภาพด้านล่างเป็นภาพรวมของ Google Chrome ซึ่งจะเห็นว่ามีส่วนแสดงอยู่ 3 ส่วน ประกอบด้วย Store Docs [Google Drive](#) หากเคยสมัคร และมี [GmailAccount](#) อยู่แล้วสามารถเข้าสู่ระบบและใช้งานบริการต่าง ๆ ได้อย่างทันที

Google Chrome อาจเป็นอีกตัวเลือกในการท่องเว็บของคุณ ภูเก็ตโครมมุ่งเน้นในเรื่องที่ผู้ใช้งานต้องการมากที่สุดอย่างเรื่อง ความเร็วในการท่องเว็บ ภูเก็ตจึงใช้ JavaScript engine ตัวใหม่ ทำให้มีความเร็วที่สูงกว่าเว็บเบราว์เซอร์อื่นๆ อีกทั้งยังสามารถตกแต่ง theme (ธีม) ในรูปแบบของตัวเอง ทำให้เว็บเบราว์เซอร์ของเราดูน่าสนใจยิ่งขึ้น