

การใช้งานโปรแกรม Web Browser

โปรแกรม Web Browser นั้นมีมากมายจากหลายค่ายหลายบริษัท แม้จะมีรูปแบบการใช้จะแตกต่างกันไปบ้าง แต่มีจุดประสงค์เดียวกันคือ ไว้ใช้สำหรับท่องอินเทอร์เน็ต แสดงผลข้อมูลภายในเว็บเพจ สามารถจัดการไฟล์วิดีโอ เสียง รูปภาพ หรือแม้กระทั่งการเชื่อมโยงข้อมูลต่างๆ ก็สามารถทำได้ สำหรับโปรแกรม Web Browser ที่ได้รับความนิยมทั้งในอดีตและในปัจจุบันเช่น Internet Explorer Mozilla Firefox และ Google Chrome

1. Internet Explorer หรือเรียกสั้นๆ ว่า IE

IE เป็นโปรแกรมประเภทฟรีแวร์ ไม่เสียค่าใช้จ่าย ผู้ใช้ทั่วไปสามารถดาวน์โหลดโปรแกรมได้ทาง <http://www.microsoft.com> อีกประการหนึ่งโปรแกรมนี้อาจจะแถมมากับระบบปฏิบัติการ Windows ทุกเวอร์ชัน ซึ่งหากได้ติดตั้งแล้วก็สามารถใช้งานได้เลย

คุณสมบัติของโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer - อ่านเอกสารแบบออฟไลน์ได้

- โอนไฟล์ข้อมูลได้ด้วย FTP
- ใช้แถบเครื่องมือในการลิงค์ได้
- อัปเดต Windows
- ปกป้องภัยจากการโจมตีด้วย ActiveX
- ตั้งค่าความเร็วในการแสดงผลข้อมูล
- ปรับแต่งหน้าเอกสารก่อนพิมพ์หน้าเว็บเพจ

ถัดไปจะเป็นส่วนประกอบของหน้าจอใช้งานหลักและปุ่มที่สำคัญๆ

ส่วนประกอบของหน้าจอหลักของ Internet Explorer

1. แถบชื่อโปรแกรมหรือ Title bar แสดงชื่อเว็บเพจที่เรียกดู และชื่อโปรแกรม
2. แถบคำสั่ง หรือ Menu รวบรวมคำสั่งทั้งหมดของโปรแกรม ในรูปแบบคำสั่งย่อยในคำสั่งหลัก
3. แถบเครื่องมือมาตรฐานหรือ Tool bar แสดงคำสั่งที่ใช้กันบ่อยๆ
4. แถบชื่อเอกสารหรือ Address bar ใช้พิมพ์ที่อยู่หรือตำแหน่งของเว็บเพจที่ต้องการ เช่น www.google.co.th เป็นต้น
5. ปุ่ม Go ใช้คลิกเพื่อไปยังเว็บไซต์ตามที่อยู่ในข้อ 4 หรือใช้กดปุ่ม เ็นเตอร์ (Enter) ก็ได้
6. พื้นที่แสดงเว็บเพจ แสดงผลข้อมูลต่างๆภายในเว็บเพจ
7. แถบสถานะ แสดงสถานะของหน้าเว็บเพจ ณ ขณะนั้น

2. Mozilla Firefox หรือเรียกสั้นๆ ว่า Firefox

ผู้คนส่วนใหญ่ที่เล่นอินเทอร์เน็ต เป็นเปิดเว็บไซต์เป็นประจำคงจะรู้จักกับคำว่าเว็บเบราว์เซอร์ หรือโปรแกรมท่องเว็บ ส่วนใหญ่แล้วเราก็คงจะรู้จักกันแต่เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer ของ Microsoft แต่รู้หรือไม่ว่า IE ที่ใช้อยู่ นั้น ปัจจุบันมันยังไม่ปลอดภัย เพราะว่าทางทีมงานไม่ได้พัฒนามานานแล้ว ฉะนั้นจึงเสี่ยงเรื่องของความปลอดภัย ซึ่ง Firefox นั้นเป็นอินเทอร์เน็ตเบราว์เซอร์ตัวใหม่ที่จะเข้ามาแข่งกับ IE Internet Explorer นำทีมการสร้างโดย Mozilla โดยมีนักพัฒนาต่อ ยอดอยู่ทั่วทุกมุมโลก คุณสมบัติของ Firefox ที่เด่นกว่า IE คือ โปรแกรมมีขนาดเล็กกว่าทำให้การโหลดข้อมูล ทางหน้าเว็บเพจทำได้รวดเร็ว ใช้งานได้สะดวก แท็บด้านบนทำให้ทำให้เข้าได้หลายเว็บไซต์พร้อมๆกันโดยไม่ ต้องเปิด window ใหม่ อีกทั้งยังมีการอำนวยความสะดวกแก่นักท่องอินเทอร์เน็ต เช่น เมนูของ Google สำหรับการค้นหาข้อมูล

Firefox เป็น Browser ที่มีกระแสการตอบรับอย่างรวดเร็วเมื่อต้นปี 2006 ซึ่งขณะนี้ผู้ใช้ Browser ตัวนี้เพิ่มมากขึ้นทุกวัน มียอดการ download ไปใช้งานเกือบ 300 ล้านครั้งแล้ว นั้นแสดงให้เห็นว่า Firefox ต้องมีอะไรสักอย่างที่ดีดึงดูดนักท่องเว็บเหล่านั้น จุดเด่นที่สำคัญของ Mozilla Firefox ที่น่ากล่าวถึงเป็นอย่างแรกคือ ความเป็นโปรแกรม open source แจกฟรีให้กับผู้ใช้ทั่วไปที่พัฒนาโดยองค์การที่ไม่หวังผลกำไรและคน ทั่วไปนั่นเอง

คุณสมบัติที่น่าสนใจของ Firefox

1. ความรวดเร็ว

Firefox จะทำให้คุณสามารถเข้าถึงเว็บไซต์ต่างๆ ได้รวดเร็วกว่า ด้วยการทำงานของโปรแกรมที่มีประสิทธิภาพ และยังสามารถปรับแต่งเพื่อเร่งการทำงานให้เร็วได้สูงสุด

2. ความปลอดภัย

หากโดนบุกรุกจากเหล่าสไปยาแวร์ โทรจัน ไวรัส จากโลกไซเบอร์บ่อยๆ รับรองว่าถ้าหากได้ใช้ Firefox ปัญหาต่างๆที่เคยประสบจะลดลงอย่างแน่นอน ด้วยระบบการรักษาความปลอดภัยที่เหนียวแน่นและระบบการอัปเดตของ Firefox จะช่วยอุดช่องโหว่ใหม่ๆได้อย่างทันท่วงที

3. ฟรีแวร์ 100%

แน่นอนที่สุด คือโปรแกรมนี้เป็นโปรแกรมฟรี แถมยังเป็นโปรแกรมเปิด หรือ OpenSource เพื่อให้เหล่านักพัฒนาซอฟต์แวร์ หรือผู้ใช้ที่พบเห็นข้อบกพร่องในการใช้งาน ได้ส่งข้อบกพร่องหรือทางแก้ไขนั้นๆ ทำให้ Firefox มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และกระแสนตอบรับดีเสมอมา หลายหลายคุณสมบัติในการท่องเว็บไซต์หากคุณนักท่องโลกไซเบอร์ ถ้าได้ลองสัมผัสคุณสมบัติต่างๆของ Firefox

3. Google Chrome

Google Chrome คือเว็บเบราว์เซอร์ที่พัฒนาโดยบริษัทเสิร์ชเอนจินยักษ์ใหญ่ของโลกอย่างกูเกิล (Google) คู่แข่งสำคัญของบริษัท Microsoft ซึ่งเป็นเว็บเบราว์เซอร์ที่มีความเร็ว มีธีมและหน้าต่างที่สวยงามน่าใช้ ซึ่งปัจจุบันนี้ได้พัฒนามาจนถึงเวอร์ชัน 4 แล้ว ด้วยการใช้งานที่ง่าย เป็นฟรีแวร์ และสามารถติดตั้งได้อย่างรวดเร็ว ภายในเวลาไม่กี่วินาที เปิดตัวพร้อมกับระบบปฏิบัติการ Google Chrome OS แบบเดียวกับ Microsoft ซึ่งเบราว์เซอร์ตัวนี้มีคุณสมบัติที่น่าสนใจมากมาย

คุณลักษณะต่างๆ ของ Google Chrome

- ช่องแท็บสำหรับใส่ที่อยู่หรือ Address สามารถใช้เป็นช่องค้นหาได้
- สามารถตั้งเลือกค่าให้บู๊ตมาร์คในแต่ละเครื่องปรับตรงกันได้โดยอัตโนมัติ
- สามารถลากแท็บออกจากเบราว์เซอร์เพื่อสร้างหน้าต่างใหม่และรวมหลายๆ แท็บไว้ในหน้าต่างเดียว
- แท็บทุกแท็บที่กำลังใช้ ทำงานอย่างอิสระในเบราว์เซอร์
- มีโหมดไม่ระบุตัวตนสำหรับการเข้าชมแบบส่วนตัว
- มีส่วนขยายให้เลือกติดตั้งเพิ่มลงไปตามต้องการ

4. Apple Safari

Web browser ซึ่งพัฒนาโดยบริษัท Apple Inc. สร้างมาสำหรับเครื่อง Macintosh และ Steve Jobs ได้เปิดตัว Safari ในวันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2550 ซึ่งออกแบบมาเพื่อระบบปฏิบัติการ windows แต่ในปัจจุบันนี้ Safari สำหรับ windows ได้ยกเลิกการพัฒนาไปแล้ว รูปร่างหน้าต่าง Logo ของ Safari มีลักษณะเป็นเข็มทิศสีน้ำเงินมีขอบเป็นสีเงินวาว คล้ายกับ Logo ของ software เล่นเพลง iTunes ส่วน Safari รุ่นที่ 2 มีชื่อว่า Safari RSS สามารถใช้ได้กับ Mac OS X รุ่น 10.4 ขึ้นไป

จุดเด่นและความคุณสมบัติพิเศษของ Safari

RSS Ready

Safari เป็น Web browser สนับสนุนในการดูข้อมูลแบบ XML มีการแสดงผลออกมาให้ใช้งานได้ง่าย นอกจากนี้ยังปรับขนาดคำอธิบายได้จากบริเวณ Article Length ได้อีกด้วย

ป้องกัน pop-up

Safari มีความสามารถป้องกัน pop-up ที่จะขึ้นมาแสดงอยู่บนหน้าจอแบบไม่พึงประสงค์

ชื่อเบราว์เซอร์	ข้อดี	ข้อจำกัด
 Internet Explorer (IE)	- เป็นเบราว์เซอร์ที่คนใช้งานมากที่สุดในโลก รองรับการใช้งานเว็บไซต์ได้ทุกเว็บไซต์ เมื่อเกิดปัญหาเกิดสามารถแก้ไขได้ง่าย - เว็บไซต์เกมทุกเว็บหรือโซเชียลเน็ตเวิร์คต่างๆ รองรับโค้ดของ IE	- IE เปิดหลายๆ แท็บมักจะเกิดอาการค้าง ไม่ทำงาน - ช้าที่สุด เมื่อเทียบกับเบราว์เซอร์อื่นๆ - ใช้หน่วยความจำคอมพิวเตอร์มากที่สุด ซึ่งอาจทำให้เครื่องช้าไปด้วย
 Firefox	- เร็วที่สุดในบรรดาเบราว์เซอร์ทุกตัวในขณะนี้ - เติบโตด้วยอุปกรณ์เสริม (add-ons) - ถ้าโดนบุกรุกจากสปายแวร์ ไวรัส หากใช้เบราว์เซอร์ FireFox จะไม่ค่อยเจอปัญหา (เกือบ 100%) ด้วยระบบการรักษาความปลอดภัยและระบบการอัปเดตอยู่ตลอด จะช่วยแก้ปัญหาได้อย่างทันที่ - มีลูกเล่นเยอะ - มีตัวดาวน์โหลดอยู่ในตัว - มีการอัปเดตอยู่เรื่อย ๆ	- Google สนับสนุนน้อยลงเนื่องจาก หันไปพัฒนา Chrome แทน - ผู้ใช้ทั่วโลกยังน้อย เมื่อเทียบกับ IE เพราะ IE ติดมากับวินโดวส์อยู่แล้ว - เว็บไซต์ส่วนใหญ่ทำด้วย IE แสดงผลใน Firefox ไม่ได้ หรือถ้าแสดงได้ ก็อาจไม่สมบูรณ์ - ไม่สามารถเข้าไปยังเว็บไซต์ของสถาบันการเงินต่าง ๆ ได้ - เนื่องจากลูกเล่นเยอะ ก็มีข้อดีและข้อเสียในตัวคือลูกเล่นเยอะ เปิดแท็บได้เยอะ กินแรมมาก
 Google Chrome	- พื้นที่หน้าจอใหญ่ที่สุดและใช้เนื้อที่คุ้มค่าที่สุด - เร็วกว่า IE และเร็วพอ ๆ กับ Firefox - มีแถบสำหรับการค้นหาที่รวดเร็ว - ขนาดไฟล์น้อย ไม่หนักเครื่อง - หน้าต่างดาวน์โหลดอยู่แถบด้านล่าง ไม่เกะกะเหมือน IE และ Firefox ที่เด้งออกมาเป็นอีกหน้าต่าง - ตั้งแอปของกูเกิลมาใช้งานอย่างสะดวก	- ใต้เคเบิลบาร์สั้น - เข้าเว็บสถาบันการเงิน ไม่ได้เช่นเดียวกับ Firefox - ยังซัพพอร์ตภาษาไทยได้ไม่ดีเท่าที่ควร - การลบตัวอักษร ถ้าคำที่มีสระอยู่ด้วยมันจะลบไปหมด
 Opera	- เร็วกว่า IE Chrome FireFox - รูปลักษณ์สวย - ใช้หน่วยความจำของเครื่องคอมพิวเตอร์น้อยกว่า IE แต่ก็ยังมากกว่า Chrome - มี download manager ในตัว - ซัพพอร์ต HTML CSS	- ลูกเล่นน้อย บางหน้าเว็บแสดงผลเพี้ยน - เวลาเปิด บางทีช้ากว่าเบราว์เซอร์อื่น ๆ - ไม่ซัพพอร์ตเว็บที่เป็นไออีเท่านั้น เช่น เว็บของสถาบันการเงินต่างๆ
 Safari	- โหลดหน้าเว็บเร็วมาก - เล่น javascript เร็วกว่าเบราว์เซอร์อื่นๆ - รองรับ CSS Animation ซึ่งเบราว์เซอร์อื่นไม่รองรับ - รองรับ CSS Web Font - สแกนข้อมูลได้รวดเร็ว - ไวรัส สปายแวร์ต่าง ๆ ขาฟารีกำจัดได้ดีกว่า IE และ Firefox	- ลูกเล่นยังไม่ค่อยเยอะ โดยรวมแล้วไม่สู้ Firefox - มีปัญหาด้านภาษาไทยเหมือน Chrome - กินทรัพยากรของคอมพิวเตอร์ค่อนข้างเยอะพอ ๆ กับ IE - ฟอนต์เพี้ยนเยอะมาก