

## เกมทำรบ ระหว่าง IE & Firefox

ผศ.สุพล พรหมมาพันธุ์

ภาควิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

(ลงตีพิมพ์ในหนังสือพิมพ์บิสิเนสไทย รายสัปดาห์ ฉบับวันจันทร์ที่ 30 มิถุนายน – วันอาทิตย์ที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2551 หน้า 14)

หลายคนที่เคยใช้อินเทอร์เน็ต (Internet) คงรู้จักโปรแกรม IE (Internet Explorer) แต่หากพูดถึงโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browsers) บางคนอาจจะไม่รู้จัก **แต่ที่จริง IE คือ โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ชนิดหนึ่ง** ซึ่งทำหน้าที่ในการติดต่อสื่อสารบนอินเทอร์เน็ตหรือเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โดยการนำเอกสารที่อยู่ในรูปของ HTML มาแสดงผลเป็นเว็บเพจให้ผู้ใช้ได้ชม และโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ ไม่ใช่มีเพียง IE อย่างเดียว แต่ยังมี Opera, Communicator, และ Mozilla Firefox ผมจำได้ว่า เมื่อแรกเริ่มที่ผมรู้จักใช้อินเทอร์เน็ต ยุคนั้นใช้โปรแกรม Netscape Navigator ซึ่งมีโลโก้เป็นรูปวงมาลัยของเรือ แต่ในระยะต่อมาโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ถูกผูกขาดโดย IE ของค่ายไมโครซอฟท์ กล่าวโดยง่าย ๆ ก็คือ เมื่อเราซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์มาจากร้านค้า โปรแกรม IE จะถูกติดตั้งมากับเครื่องคอมพิวเตอร์โดยอัตโนมัติ โดยที่คุณไม่มีโอกาสจะเลือกใช้โปรแกรมชนิดอื่น ต่อมาไมโครซอฟท์ถูกฟ้องร้องในข้อหาผูกขาดการใช้โปรแกรม จนในที่สุดทำให้ไมโครซอฟท์แพ้คดี จนถูกให้แบ่งย่อยระบบงานของบริษัทออกเป็น 3 ส่วน มีผลให้ในปัจจุบัน หากใครซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ ก็จะได้แต่เครื่องเปล่า ๆ มา ส่วนคุณจะลงโปรแกรมอะไร ก็ต้องไปให้ร้านหนึ่งลงโปรแกรมให้ตามที่คุณเลือก ที่นี้มาดูคุณสมบัติของโปรแกรม เว็บเบราว์เซอร์ทั้ง 2 ชนิดนี้ว่าแตกต่างกันอย่างไร



**IE (Internet Explorer)** ถูกออกแบบมาเพื่อใช้ในการติดต่อสื่อสารกับเว็บไซต์อื่น และสามารถเรียกดูข้อมูลได้ง่าย ไม่ว่าจะอยู่บนอินเทอร์เน็ตหรืออินเทอร์เน็ต ข้อมูลจำเพาะอย่างเช่น IP Address ของคุณจะถูกส่งไปยังเว็บไซต์อื่นๆ ที่คุณเข้าไปเยี่ยมชม ข้อมูลเหล่านี้จะถูกบันทึกไว้ในเซิร์ฟเวอร์ (Server) เหล่านั้น IE จัดเป็น Graphical Web Browsers หมายถึง สามารถแสดงผลด้านกราฟิกได้ดี พัฒนาโดยบริษัทไมโครซอฟท์ (Microsoft) รวมทั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ด้วย เริ่มพัฒนาขึ้นมาใช้ตั้งแต่ปี ค.ศ.1995 หรือเวอร์ชัน 1.0 และเวอร์ชัน 2.0 และได้รับความนิยมอย่างแพร่หลายสูงสุดถึง 95% ที่มีจำนวนผู้ใช้มหาศาลในระหว่างปี ค.ศ.2002 – 2003 และต่อมาก็ได้ทยอยออกเวอร์ชัน 3.0 ในปี ค.ศ.1996, เวอร์ชัน 4.0 ในปี ค.ศ. 1997, เวอร์ชัน 5.0 ในปี 1999, เวอร์ชัน 6.0 ในปี ค.ศ.2001 และเวอร์ชัน 7.0 ในปี ค.ศ.2006 แต่ขีดความสามารถยังตามหลังเว็บเบราว์เซอร์อื่นๆ อย่าง Mozilla Firefox หรือ Netscape ที่ออกตามหลังมาตั้งแต่ปี ค.ศ.2004 ไมโครซอฟท์ได้ทุ่มเงินจำนวนมหาศาลถึง \$100 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ เพื่อพัฒนาเว็บเบราว์เซอร์ตัวนี้ ตลอดช่วงระยะเวลาปี ค.ศ. 1990-1999 และใหม่ล่าสุดได้เปิดตัวหรือออกเวอร์ชัน 8.0 เมื่อวันที่ 2 มีนาคม ค.ศ. 2008 นี้ เพื่อสนับสนุนการใช้งานบนเครื่องโทรศัพท์มือถือ (<http://en.wikipedia.org>)

ส่วนลักษณะคุณสมบัติเด่นๆ ของ Internet Explorer 7.0 ที่นิยมใช้กันอยู่ในปัจจุบัน คือ (1). มีการเพิ่มขีดความสามารถของ Tab Browsing หรือเพิ่ม Tab Menu ในส่วนด้านบน, (2). เพิ่มความสามารถในการป้องกัน POP-Up Windows ที่ส่วนใหญ่มักเป็นโฆษณาที่กระพริบๆ ที่เข้ามารบกวนให้เกิดความรำคาญและรบกวน

เราให้เรากลิกเพื่อให้แถมตัวเองขึ้น, (3) เพิ่มความสามารถเรื่องความปลอดภัยจากผู้บุกรุกและผู้เจาะระบบ เช่น Virus, Spyware, Malware, Trojan, (4). มีการแสดงรหัสสี ๆ ตรงช่อง Address Bar และ (5). มีการเปลี่ยนแปลงรูปร่างหน้าต่างโปรแกรม (Program Interface) เพื่อให้ดูสวยงาม เหมาะสมกับการใช้งานมากขึ้น



ส่วนโปรแกรมเข้ามาเล่นเกมทำรบกับ IE คือ **Firefox** ซึ่งพัฒนาขึ้นมาโดยบริษัท Mozilla Corporation ในปี ค.ศ.2004 โปรแกรม Firefox มีส่วนแบ่งทางการตลาด ซึ่งสำรวจเมื่อเดือนพฤศจิกายน ปี ค.ศ.2007 ที่ผ่าน มาปรากฏว่า มีส่วนแบ่งทางการตลาดประเภท Web Browsers ถึง 16.01% เป็นซอฟต์แวร์ที่ได้มาตรฐานและ เปิดเผยแพร่รหัสเขียนโปรแกรม (Open Source) และสามารถนำไปพัฒนาต่อเองได้ สำหรับคุณสมบัติโดยรวมของ โปรแกรม Firefox คือ (1). มีปุ่มสำหรับเลือกการยกการบนคอมพิวเตอร์ (Tabbed Browsing), (2). เป็นผู้ตรวจสอบ คำผิด (Spell Checker), (3). เพิ่มการค้นหาได้มากขึ้น (Incremental Find), (4). สามารถค้นรายการที่ชื่นชอบไว้ ได้ทันที (Live Bookmarking), (5). ทำหน้าที่ในการจัดการดาวน์โหลดแฟ้มข้อมูล (Download Manager), (6). มี ระบบสืบค้นข้อมูลได้รวดเร็วทันใจรวมทั้งบน Google ด้วย นอกจากนี้ ในส่วนของหน้าที่การทำงานหรือ Function การทำงานต่างๆ นั้นองค์กรหรือบริษัทสามารถพัฒนาเพิ่มขึ้นเองได้อีกมากกว่า 2,000 ชนิดการทำงาน และที่ได้รับความนิยมมากที่สุด คือ (1). Foxy Tunes (คือ ส่วนที่ช่วยควบคุมการเล่นเพลง), (2). Adblock Plus (คือ ส่วนที่ทำหน้าที่กั้นหรือบล็อกส่วนที่ไม่ต้องการได้), (3). StumbleUpon (คือ ส่วนที่ทำหน้าที่ในการทำให้ สามารถค้นหาเว็บไซต์ได้อย่างรวดเร็ว), (4). Down ThemAll (คือ ส่วนที่ทำหน้าที่ในการดาวน์โหลดข้อมูล), และ (5). Web Developer (คือ ส่วนที่ใช้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาเว็บไซต์) โปรแกรม Firefox สามารถทำงานได้บน ระบบปฏิบัติการของ Microsoft Windows, Mac OS X, and Linux โปรแกรม Firefox ปัจจุบันเป็นเวอร์ชัน 2.0.0.11, ซึ่งเวอร์ชันนี้ เพิ่งเปิดตัวเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน ปี ค.ศ.2007 ส่วนเงื่อนไขของรหัสโปรแกรมของ Firefox ส่วนใหญ่เปิดเผยและให้บริการฟรี ภายใต้เงื่อนไขของ Mozilla โปรแกรม Firefox นี้สามารถหาดาวน์โหลดได้ฟรีในหลายเว็บไม่มีค่าใช้จ่าย เช่น ที่เว็บไซต์ <http://bangkoktravel-bangkoksmile.blogspot.com> และ <http://thailand2booking.blogspot.com> เป็นต้น

คราวนี้มาดูผลการทดสอบทำรบระดับโลก จากเว็บ [www.download.com](http://www.download.com) ระหว่าง IE กับ Firefox ปรากฏว่ารบกันทั้งหมด 5 ยก โปรแกรม Firefox ชนะหมดทุกยก ยกเว้นบริษัทเจ้าของผู้พัฒนา สถิติการดาวน์โหลด Firefox ในปัจจุบันอยู่ที่ 526,254,370 ครั้ง เฉพาะในช่วงปี ค.ศ.2005 ประมาณ 10 ล้านครั้ง พอปลายปีมี ยอดดาวน์โหลด 100 ล้านครั้ง ต่อมาในช่วงปี ค.ศ.2006 มียอดรวมดาวน์โหลด 300 ล้านครั้ง ที่ได้รับความนิยม มากคือ แถบยุโรปหรือฝั่งตะวันตก เช่น ประเทศเยอรมันมีสถิติการใช้อยู่ 30% ส่วนในประเทศญี่ปุ่น มีเพียง 3% และมีสถิติเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ รวม 30% ในขณะที่เดียวกันสถิติของ IE กลับลดลงเรื่อยๆ สำหรับในประเทศไทยมียอด ผู้ใช้งาน ไม่ถึง 4% ([www.truhit.net](http://www.truhit.net)) แต่สำหรับเว็บอื่นๆ อย่าง เว็บกอบกอบ.คอม มียอดผู้ใช้ Firefox อยู่ ประมาณ 20% ข่าวล่าสุด IE ของไมโครซอฟต์ปรับเกมรับด้วยการให้ดาวน์โหลดฟรี และเปิดเผยรหัส (Open Source) บ้าง แต่ก็ยังแถมออกมาไม่มากนัก ซึ่งยังคงมีสงวนเอาไว้อีกบางส่วน เกมนี้เองที่คงยังทำให้ IE ของ ไมโครซอฟต์ยังเสียเปรียบ หากยังไม่ปรับกระบวนการใหม่ รังมีแต่เสียแชมป์อย่างแน่นอน.

