

ระบบปฏิบัติการใหม่ BlackBerry OS 6.0

ผศ.สุพล พรหมมาพันธุ์

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ลงตีพิมพ์ในเว็บไซต์หนังสือพิมพ์ฐานเศรษฐกิจ วันพฤหัสบดีที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2553

ในช่วงเวลานี้ ถ้ากล่าวถึงโทรศัพท์มือถือ BlackBerry น้อยคนนักที่ไม่รู้จัก เพราะกระแสวิงคองร้อนแรงอยู่ไม่น้อย BlackBerry เป็นโทรศัพท์ที่ผลิตในประเทศแคนาดา ซึ่งผลิตโดยบริษัท Research In Motion (RIM) ขวาล่าสุดบริษัท RIM ได้ประกาศเปิดตัวซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการรุ่นใหม่ สำหรับโทรศัพท์มือถือ BlackBerry ด้วยการปรับปรุงระบบปฏิบัติการชุดนี้อย่างยิ่งใหญ่ ระบบปฏิบัติการชุดใหม่นี้เรียกว่า BlackBerry OS 6.0 โดยมุ่งหมายเพื่อสนับสนุนข้อเรียกร้องของผู้บริโภค BlackBerry โดยเฉพาะมุ่งเน้นไปที่การสื่อสารบนเว็บเบราว์เซอร์ ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการเวอร์ชันใหม่นี้จะออกมาในไตรมาสที่ 3 หรือช่วงกลางปีถึงปลายปี ค.ศ. 2010 นี้

เนื่องด้วยปัจจุบันผู้บริโภคได้มีสัดส่วนการขายโทรศัพท์ของ RIM มากขึ้นเป็นลำดับ ถึงแม้ว่าแพลตฟอร์มของ BlackBerry ได้มีข้อเสนอในเรื่องประสบการณ์ทางด้านกราฟิกและเว็บเบราว์เซอร์ไว้อย่างแข็งแกร่งมาก แต่ว่าสำหรับตลาดของผู้บริโภคแล้วเห็นว่ายังไม่แข็งแกร่งเท่าที่ควร ในเดือนกุมภาพันธ์ที่ผ่านมา บริษัทได้ประกาศว่า เว็บเบราว์เซอร์เวอร์ชันต่อไปจะใช้ WebKit ซึ่งเหมือนกับกลไกเว็บเบราว์เซอร์ที่ปรากฏอยู่ในชุดของโทรศัพท์มือถือ Android ของกูเกิลและ iPhone ของบริษัทแอปเปิล เว็บเบราว์เซอร์เวอร์ชันใหม่จะมีรูปลักษณะที่สวยงามกว่าเดิม ระบบสนับสนุนแท็บ, มีการปรับปรุงใหม่เกี่ยวกับ Favorite, การปรับแต่งการซูมขยาย, มีระบบสนับสนุนมัลติทัช (Multitouch) ที่เหมาะสมกับทุกส่วนของชุดฮาร์ดแวร์หลายชนิด ทั้งยังสามารถสลับหน้าเว็บไซต์ที่เปิดทิ้งไว้ได้ง่ายๆ ด้วย Tab เว็บเบราว์เซอร์เวอร์ชันนี้ไม่ได้มีเพียงเรื่องของระบบปฏิบัติการเท่านั้น แต่ยังสามารถปรับปรุงด้านมัลติมีเดีย, ระบบการเล่นเพลงใหม่ ที่เรียกว่า Revamped Media Player ทำให้ดูสวยงามแปลกตากว่าเดิม โดยการเลื่อนซ้ายขวาเพื่อเลือกอัลบั้มและกดเล่นเพลงได้ทันที และยังมี "Kinetic Scrolling" คือ การเลื่อน Scroll แบบใช้นิ้วลากค้างไว้ และ Scroll ก็ยังคงเลื่อนต่อเนื่อง (<http://dev.kaidown.com>) นอกจากนี้ยังมีการปรับปรุงการดูรูปภาพอีกด้วย ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการชุดนี้ได้ถูกออกแบบมาให้เป็นทั้งระบบปฏิบัติการ และเว็บเบราว์เซอร์ เพื่อสนับสนุนระบบสัมผัส, พร้อมทั้งการประยุกต์ใช้เพื่อการถ่ายรูป ซึ่งการออกแบบหลายๆ อย่าง ได้แนวทางมาจากไฟ้ดเบราว์เซอร์ของ iPhone หน้าจอหลักของ BlackBerry OS ได้ผ่านการเปลี่ยนแปลงครั้งใหญ่มาสู่เวอร์ชัน 6.0 หน้าจอใหม่สามารถปรับแต่งประยุกต์ใช้ และสามารถจัดการรวบรวมเอาสิ่งที่คุณชอบไว้ได้ตามความต้องการ, มีการประยุกต์เรื่องการพูดใส่ลงไป ตลาดกลางการประยุกต์ใช้ทั่วโลกของ RIM's App จะมีการติดตั้ง OS 6.0 ก่อน เพื่อให้ผู้ใช้ BlackBerry สามารถเข้าถึงการดาวน์โหลดและซื้อได้ทันที บริษัทได้ทำการติดตั้งระบบการชำระเงินด้วยบัตรเครดิต และระบบการนำส่งบิล เพื่อใช้ในการขายไปทั่วโลก นอกจากนั้นยังได้จัดทำแพลตฟอร์มร้านค้าของการประยุกต์ใช้เพื่อให้ผู้ใช้ Android และ iPhone สามารถเข้าถึงได้

อีกประการหนึ่ง สีสันของหน้าจอและระบบวิดีโอได้มีการปรับปรุงเพิ่มมากขึ้นอย่างเหมาะสม, การแสดงเว็บเบราว์เซอร์ใหม่ก็ทำให้ดีขึ้น, มีความสามารถในการเล่นมัลติมีเดียได้ดีกว่าเดิม, และหน้าจอหลักก็ปรับเปลี่ยนให้ให้รองรับสื่อในอนาคตได้อย่างดีเยี่ยม มี Inbox สามารถใช้งานบูรณาการร่วมกับ Facebook, Twitter, และ RSS ได้อีกด้วย มีผู้บริหารบางคนของ RIM กล่าวว่า ระบบปฏิบัติการ BlackBerry OS 6.0 นี้ อาจเปิดตัวได้ในช่วงปลายเดือนมิถุนายน - เดือนกรกฎาคม ค.ศ. 2010 นี้ อย่างแน่นอน

ระบบปฏิบัติการใหม่นี้ ได้เพิ่มเติมหลายสิ่งหลายอย่างเข้าไป เพื่อให้มีความเหมาะสมกับรูปแบบของอุปกรณ์ที่กำลังได้รับความนิยมอยู่ในปัจจุบัน อย่างเช่น Android, iPhone และ Windows Phone 7 ที่กำลังจะออกมาในไม่ช้านี้ บริษัท RIM ไม่ได้มีเจตนาที่จะปรับลดกำหนดการของการเปิดตัวระบบปฏิบัติการใหม่ให้สั้นลงแต่อย่างใด แต่เนื่องด้วยชุดอุปกรณ์รุ่นเก่าไม่ได้มีการรับประกันเอาไว้นั่นเอง (Peter Bright : www.cnn.com)

สำหรับวิวัฒนาการของระบบปฏิบัติการของ BlackBerry นั้น มีความเป็นมา คือ RIM ได้จัดการพัฒนาระบบปฏิบัติการที่สามารถทำงานได้หลายๆ งานพร้อมกันสำหรับโทรศัพท์มือถือ BlackBerry นั้น และได้พยายามผลิตอุปกรณ์ที่มีความพิเศษหลายอย่างสำหรับอุปกรณ์นำเข้าข้อมูลสู่โทรศัพท์มือถือโดยเฉพาะวงพวงมาลัยสำหรับเล่นเกม (ปี ค.ศ.1999-2008) หรืออื่นๆ อีกจนถึงปัจจุบันได้แก่ แท็คบอล (Trackball) (12 กันยายน ค.ศ. 2006 – จนถึงปัจจุบัน) และแท็คแพด (Trackpad) (กันยายน ค.ศ. 2009 – ปัจจุบัน) ได้ผลิตระบบปฏิบัติการสนับสนุนสำหรับ Java MIDP 1.0 และ WAP 1.2 ซอฟต์แวร์เวอร์ชันต่างๆ เหล่านี้ สามารถใช้งานได้กับคลื่นไร้สายที่ใช้เซิร์ฟเวอร์ของ Microsoft Exchange Server ซึ่งมีอีเมล และปฏิทิน ซึ่งดีเท่ากับอีเมลใน Lotus Domino ระบบปฏิบัติการเวอร์ชัน OS 5.0 ซึ่งใช้งานกันอยู่ในปัจจุบันทำงานเป็นส่วนย่อยของ MIDP 2.0 และอนุญาตให้ผู้ใช้สามารถใช้คลื่นไร้สายได้อย่างดี และมีความสอดคล้องการแลกเปลี่ยนอีเมล, ปฏิทิน, งาน, การบันทึก, การติดต่อ และเพื่อสนับสนุน Novell GroupWise และ Lotus Notes แต่มีอีกส่วนหนึ่งที่ทำให้ผู้คนที่รู้จัก BlackBerry ได้แก่ การให้บริการรับส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-Mail) ได้อย่างรวดเร็วผ่านโทรศัพท์มือถือ โดยมีส่วนแบ่งทางการตลาดของสมาร์ทโฟนทั่วโลกถึง 20.8% ซึ่งได้รับความนิยมมากที่สุดเป็นอันดับสองรองจาก Nokia's Symbian OS โทรศัพท์ BlackBerry ได้รับความนิยมมากที่สุดในการนำเอาไปประยุกต์ใช้ในการทำธุรกิจในสหรัฐอเมริกา และการให้บริการนี้ก็เหมาะสมกับอเมริกาเหนือ และประเทศในแถบยุโรปทั้งหมด อุปกรณ์ของ BlackBerry เปิดตัวครั้งแรกในปี ค.ศ. 1999 เป็นเครื่องรับส่งข้อความ (Pager) แบบ 2 ทาง คือใช้รับ และส่ง ต่อมาในปี ค.ศ. 2002 จึงได้เปิดตัวสมาร์ทโฟน BlackBerry ซึ่งมีระบบสนับสนุนการรับส่งอีเมล, การโทรเข้าออกผ่านโทรศัพท์มือถือ, การส่งข้อความ, การส่งโทรสารผ่านอินเทอร์เน็ต, และระบบสนับสนุนเว็บเบราว์เซอร์ และการให้บริการสารสนเทศแบบไร้สายประเภทอื่นๆ อีก ซึ่งรวมการประยุกต์ใช้ทั้งหมดเรียกว่า อุปกรณ์ซึ่งนำเอาหลายสิ่งหลายอย่างให้มาบรรจบกัน หรือรวมอยู่ในอุปกรณ์ชุดเดียวกัน (Convergent) (<http://wikipedia.org>)



ท้ายสุด กล่าวถึงกลุ่มผู้ร่วมพัฒนา BlackBerry OS 6.0 นี้ สามารถที่จะใช้ซอฟต์แวร์นี้ โดยมีการใช้ APIs และ APIs ของ BlackBerry ได้เช่นกัน แต่การประยุกต์ใช้งานตามฟังก์ชันต่างๆ ค่อนข้างมีความเข้มงวดมาก ซึ่งจะต้องมีการเซ็นสัญญาดิจิทัล (Digital Signed) เพื่อยืนยันการเข้าร่วมเป็นนักพัฒนาที่บัญชีของบริษัท RIM การเซ็นสัญญาตามคู่มือรับประกันนี้เพื่อยินยอมการเป็นนักเขียนของการประยุกต์ใช้งานอย่างเต็มตัว แต่ไม่ได้รับประกันในเรื่องคุณภาพมากนัก หรือความปลอดภัยของรหัสการเขียนโปรแกรมแต่อย่างใด.

