

## แอปเปิลเตรียมเปิดตัว iPhone 4 ในงาน WWDC 2010

ผศ.สุพล พรหมมาพันธุ์

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ลงตีพิมพ์ในเว็บไซต์หนังสือพิมพ์ฐานเศรษฐกิจ วันพฤหัสบดีที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2553

ข่าวใหญ่เมื่อวันที่ 28 เมษายน ค.ศ. 2010 บริษัทแอปเปิลได้แถลงว่า บริษัทจะจัดงานประจำปีชื่อว่า Worldwide Developers Conference (WWDC) 2010 ขึ้นในระหว่างวันที่ 7-11 มิถุนายน ค.ศ. 2010 ณ ศูนย์ประชุม Moscone West ซานฟรานซิสโก มลรัฐแคลิฟอร์เนีย สหรัฐอเมริกา การประชุม WWDC เป็นการประชุมทางด้านเทคนิคที่สำคัญที่สุดสำหรับนักพัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยีของบริษัทแอปเปิล มีวิศวกรจำนวน 1,000 คนที่จะมานำเสนอความก้าวหน้าของรหัสการเขียนโปรแกรมและเทคนิคในการพัฒนาระบบ ในการประชุมทั้ง 5 วันดังกล่าว เป็นการประชุมเชิงลึก ที่เปิดโอกาสให้นักพัฒนาระบบ และผู้ที่ทำงานร่วมกันที่ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์จากทั่วโลก ได้มาศึกษาเรียนรู้เกี่ยวกับการพัฒนา iPad รุ่นแรก รวมไปถึง iPhone OS 4.0 ว่าดีเท่ากับเทคโนโลยีของ Mac OS X หรือไม่ ในขณะที่เดียวกันมีการคาดการณ์กันว่า ในงานนี้บริษัทแอปเปิลคงต้องการเปิดตัว iPhone 4 เวอร์ชันใหม่ด้วยเช่นกัน นาย Scott Forstall รองประธานอาวุโสของฝ่ายพัฒนาซอฟต์แวร์ iPhone ของบริษัทแอปเปิลกล่าวว่า “งานนี้เป็นงานแสดงความก้าวหน้าของระบบปฏิบัติการของโทรศัพท์มือถือที่ยิ่งใหญ่ที่สุดของโลก และเปิดโอกาสให้นักพัฒนาระบบทั่วโลกสามารถทำงานร่วมกันกับวิศวกรและนักออกแบบที่ดีที่สุด ซึ่งเป็นผู้ออกแบบการประยุกต์ใช้การทำงานของ iPhone และ iPad ที่ประสบความสำเร็จมาแล้ว” ในงาน WWDC2010 เน้นไปที่การจัดการความก้าวหน้าด้านการจัดทำเนื้อหาสำหรับนักพัฒนาระบบที่มีความชำนาญแล้ว โดยเน้นไปใน 5 เทคโนโลยีที่สำคัญได้แก่ (1) ขอบข่ายงานด้านการประยุกต์ใช้ (Application Frameworks), (2) อินเทอร์เน็ตและเว็บ (Internet & Web), (3) กราฟิกส์และสื่อ (Graphics & Media), (4) เครื่องมือของนักพัฒนาระบบ (Developer Tools) และ (5) ระบบปฏิบัติการที่สำคัญ (Core OS) วิศวกรของบริษัทแอปเปิลจะสอนให้เรียนรู้เทคนิคการพัฒนาเงื่อนไขของซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์มากกว่า 100 เงื่อนไข และในงานประชุม WWDC2010 นี้จะเป็นงานที่เปิดโอกาสให้นักพัฒนาระบบทั่วโลกเป็นจำนวนหลายพันคนที่สนใจติดตามเทคโนโลยีของ iPhone, iPad และ Mac ได้มีโอกาสพบปะพูดคุยกันได้อย่างไม่น่าเชื่อ สำหรับรายละเอียดเนื้อหาการประชุมเน้นไปที่ 5 เทคโนโลยีที่สำคัญได้แก่

- **ขอบข่ายงานด้านการประยุกต์ใช้ (Application Frameworks)** การประชุมด้านนี้ ครอบคลุมไปถึงขอบข่ายงานด้านการประยุกต์ใช้ การจัดการเกี่ยวกับสารสนเทศเชิงลึก โดยเฉพาะมีเนื้อหาที่ชวนทำให้ตื่นเต็นในการพัฒนานวัตกรรมทางเทคโนโลยีใหม่ๆ การปรับแต่งเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้การทำงานสำหรับ Mac OS X และ iPhone OS 4 ผู้เข้าร่วมการประชุมจะได้พบกับแนวทางการประยุกต์ใช้สำหรับ iPhone และ iPad ซึ่งวิศวกรจะได้นำเสนอประสบการณ์ไปยังผู้ใช้, นอกจากนี้ ยังมีความรู้การพัฒนา Cocoa Touch ผู้เข้าร่วมจะได้ทราบถึงลักษณะการทำงานที่พิเศษหลายอย่าง เช่น การที่ระบบสามารถทำงานได้หลายๆ อย่างพร้อมกัน, การดำเนินการเรื่องศูนย์กลางของเกม, และ iAd
- **อินเทอร์เน็ตและเว็บ (Internet & Web)** การประชุมด้านนี้ ครอบคลุมถึง การส่งเสียงเพลงเสียงดนตรี และ วิดีโอโดยการใช้มาตรฐานของเว็บ, การสร้างภาพเคลื่อนไหวโดยใช้โปรแกรม 3D, การบูรณาการเครื่องมือนักพัฒนาระบบ, การใช้ HTML5 จัดเก็บข้อมูลท้องถิ่น, การใช้ JAVA Script บน iPhone OS, การพัฒนาเว็บไซต์โดยใช้นวัตกรรมเครื่องมือ

ในการพัฒนาด้วย Safari, การให้คำแนะนำการป้องกันเว็บเพจบน iPhone OS, และการสร้างคำแนะนำทางด้านกราฟิกส์ ด้วยมาตรฐานของเว็บเทคโนโลยี

- **กราฟิกส์และสื่อ (Graphics & Media)** การประชุมด้านนี้ ครอบคลุมถึง รายละเอียดของโปรแกรมกราฟิกส์ 2D และ 3D, การออกแบบงานทางด้านเกม, การสร้างแพลตฟอร์มของเสียงเพลง เสียงดนตรี และวิดีโอ ผู้เข้าร่วมจะได้รับ ทราบเทคนิคการพัฒนาภาพกราฟิกส์ ภาพเคลื่อนไหว, เสียงเพลง เสียงดนตรี, การปรับแต่งสื่อด้วยความรู้พื้นฐานของ AV และความก้าวหน้าของกระแสข้อมูลที่มีการถ่ายทอดสดใน HTTP

- **เครื่องมือของนักพัฒนาระบบ (Developer Tools)** การประชุมด้านนี้ จะทำให้คุณเป็นนักพัฒนาระบบราย ต่อไป โดยจะสอนเทคนิคเครื่องมือในการพัฒนาด้วย Xcode, เรียนรู้การที่จะทำให้การทำงานบน iPhone ประหยัดเวลา มากที่สุด และเรียนรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการแปลภาษา นอกจากนี้ยังมีการพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพด้วย Objective-C, Advance Objective-C

- **ระบบปฏิบัติการที่สำคัญ (Core OS)** การประชุมด้านนี้ครอบคลุมถึง เทคโนโลยีภายใต้การทำงานของ iPhone OS และ Mac OS X รวมถึงงานทางด้านกราฟิกส์, เครือข่าย, ระบบความปลอดภัย, ระบบการให้บริการด้วย ฮาร์ดแวร์ที่สามารถประยุกต์ใช้การทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูง, การประชุมด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์เน้นไปที่การ สร้างความน่าเชื่อถือ, ความปลอดภัย, เงื่อนไขการทำงานประสิทธิภาพสูงของโทรศัพท์มือถือ, เรียนรู้ถึงวิธีการถูกโจมตี ข้อมูล, การเชื่อมต่อด้วยการสร้าง 30-Pin และเทคนิคการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์บลูทูธ



รายงานเพิ่มเติมว่า ในงานนี้จะมีการประกาศรายชื่อผู้ชนะเลิศ การออกแบบ iPhone 5 คน และ iPad 5 คน และไม่ได้มีการกำหนดคุณสมบัติของผู้เข้าร่วมงาน ส่วนผู้ได้รับการคัดเลือกและชนะเลิศจะแบ่งออกเป็น 5 ประเภท คือ (1) ประเภทการออกแบบ, (2) เทคนิคยอดเยี่ยม, (3) นวัตกรรม, (4) คุณภาพ, (5) การปรับใช้เทคโนโลยีและการทำงาน ผู้สนใจสามารถเข้าไปเยี่ยมชมรายละเอียดการประชุม Apple Worldwide Developers Conference 2010 และสามารถลงทะเบียนได้ที่เว็บไซต์ <http://developer.apple.com/wwdc>.

จุดเริ่มต้นบริษัทแอปเปิล คือ การพัฒนาคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลขึ้นมาที่เรียกชื่อว่า "Apple II" หลังจากนั้นก็ได้ พัฒนาคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลในนาม Macintosh บริษัทแอปเปิลเป็นผู้นำด้านอุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์ พร้อมได้รับ รางวัลชนะเลิศในด้านนี้เสมอมา นอกจากนี้ยังได้พัฒนาระบบปฏิบัติการ OS X และ iLife, iWork และ Professional Application บริษัทแอปเปิล ยังเป็นผู้นำด้านเพลงดิจิทัล ด้วยการเปิดร้านค้าขาย iPods และ iTunes ออนไลน์ ต่อมาได้ พัฒนาโทรศัพท์มือถือ iPhone ขึ้นมา และปัจจุบันได้พัฒนา iPad ขึ้นมาซึ่งเป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือ แห่งอนาคตอีกด้วย ([www.appleinsider.com](http://www.appleinsider.com))

โดยปกติแล้วในช่วงต้นเดือนมิถุนายนจะเป็นช่วงที่บริษัทแอปเปิลยุ่งมาก เนื่องจากเป็นเดือนแรกที่ซีอีโอ Steve Jobs จะเริ่มกล่าวถึงรายงานประจำปีของบริษัท งานประชุมดิจิทัลทั้งหมดครั้งนี้เป็นเจ้าภาพจัดโดย The Wall Street Journal และ Steve Jobs ก็จะให้สัมภาษณ์ผู้สื่อข่าวบนเวทีการประชุมด้วย เมื่อปีที่แล้ว WWDC 2009 ได้จัดขึ้นระหว่าง

วันที่ 8 – 12 มิถุนายน และได้เปิดตัว iPhone 3GS ส่วนในปีนี้จะคาดว่าน่าจะเปิดตัว iPhone 4 ซึ่งจะแสดงให้เห็นถึงฮาร์ดแวร์ที่มีการพัฒนาขึ้นมาใหม่ และได้เพิ่มขีดความสามารถใหม่ๆ ลงไป อย่างเช่น หน้าจอของกล้องถ่ายวิดีโอ สามารถปรับเปลี่ยนเป็นหน้าจอสนทนาได้ง่าย และมีการปรับเปลี่ยนแสงของกล้องถ่ายรูปให้เห็นภาพได้ชัดเจนมากขึ้น รายงานยังได้แนะนำอีกว่า การออกแบบต้นแบบ ครั้งนี้เป็นเสมือนการส่งผลิตภัณฑ์ออกไปยังลูกค้า ซึ่งผู้ใช้จะได้สัมผัสรูปลักษณะผลิตภัณฑ์เหล่านี้ในช่วงฤดูร้อนนี้อย่างแน่นอน.

