

ก 3464



หน้า 6



มารู้จัก "WAP" กันเถอะ

พีระพัฒน์ สาครพานิช

'MF'

กองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ไม่เชื่อก็ต้องเชื่อ !!.. ว่าโลกทุกวันนี้ช่างเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วจนตามแทบไม่ทัน อย่างเช่นวิทยาการด้วยการสื่อสารนั้นอะไร จากที่เคยเกาะหัดที่เราเรียกว่าเตลเก็บไม่ก็สิบปี ล่วงเลยมาการสื่อสารรวดเร็วจนเหมือนว่าโลกถูกย่อเอาไว้

อุปกรณ์สื่อสารไร้สายดูเหมือนว่าจะเป็นปัจจัยจำเป็นสำหรับชีวิตจนคิดไม่ขาดแยกไม่ออกไปแล้วสำหรับยุคโลกาภิวัตน์ แต่ดูเหมือนว่าการพูดคุยอย่างเดียวยังจะไม่พอแล้วสำหรับปัจจุบัน เพราะขณะนี้ได้มีการคิดค้นพัฒนารูปแบบและประโยชน์มากยิ่งขึ้นไปกว่านั้น ตามปกติธรรมดาเรากัน ๆ อยู่แล้วกับโทรศัพท์เคลื่อนที่ เฟจเจอร์ และอินเทอร์เน็ตมีการทำธุรกรรมได้โดยไม่ต้องเสียเวลาเดินทาง และเพื่อสะดวกไปยิ่งกว่านั้นก็ได้ มีการพัฒนาอุปกรณ์ที่เรียกกันว่า WAP (Wireless Application Protocol)

หลายคนคงจะว่าเจ้า WAP คืออะไรใช้ยังไงและทำประโยชน์อะไรได้บ้าง เขาเป็นที่เข้าใจกันง่าย ๆ ว่า WAP ก็คือการรวบรวมเอาลักษณะการทำงานและฟังก์ชันต่าง ๆ ของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์มาไว้เข้ากับการบริการระบบการสื่อสารไร้สายไม่ว่าจะเป็นโทรศัพท์เคลื่อนที่ เฟจเจอร์หรืออุปกรณ์ไร้สายอื่น ๆ เข้าด้วยกัน คราวนี้ล่ะเรา ๆ ท่าน ๆ ไม่ต้องมานั่งเฝ้าอยู่หน้าจอคอมพิวเตอร์ แต่สามารถหาประโยชน์การใช้งานโดยอาศัยโทรศัพท์มือถือเครื่องเดียวไม่ว่าจะอยู่ที่ไหนก็ตาม

เริ่มกันตั้งแต่ที่เราสามารถ

เช็คข่าวสารประจำวัน ตารางการทำงาน การนัดหมาย เช็คเส้นทางการเดินทาง ตรวจสอบสภาพอากาศ ตรวจสอบตารางบินของสายการบินต่าง ๆ ผลการแข่งขันกีฬา การทำธุรกรรม การโอนเงินผ่านธนาคาร ฟังเพลง รับส่งอีเมลและอื่น ๆ อีกมากมาย อย่างที่เข้ามาขายในเมืองไทยก็มีของบริษัทโมโตโรล่าหรือของอิริคสัน เพื่อเอาใจผู้บริโภคที่ต้องการความสะดวกสบายของอุปกรณ์มือถือที่ผสมข้อดีของอินเทอร์เน็ตด้วยการนำข้อมูลมาเชื่อมกับอุปกรณ์ไร้สาย ด้วยรูปลักษณะทันสมัย น้ำหนักเบาเพียง 79 กรัม

ในขณะที่กลุ่มผู้ใช้อินเทอร์เน็ตกำลังขยายตัวเพิ่มขึ้นอยู่นี้เชื่อว่าในอนาคต WAP จะเข้ามามีบทบาทมากขึ้นด้วยเช่นกัน บางคนอาจสงสัยว่า WAP จะใช้ภาษาอะไรในเมื่อมันมีข้อจำกัดทั้งขนาดของหน้าจอและหน่วยความจำที่เล็ก อีกทั้งยังขาดอุปกรณ์เช่น เมาส์หรือเป็นพิมพ์สำหรับป้อนข้อมูล นอกจากนี้ยังแบนด์วิดท์ (bandwidth) ก่อนข้างต่ำ เรื่องนี้นั้น WAP ได้

ถูกออกแบบให้มีการใช้ภาษาที่เรียกว่า WML ซึ่งมีความคล้ายคลึงกับภาษา HTML บนอินเทอร์เน็ต

ทั้งนี้ WML จะทำการแปลงข้อมูลให้อยู่ในรูปของไบนารีเพื่อให้สามารถส่งผ่านข้อมูลในช่วงความถี่ของการสื่อสารไร้สายได้ภายใต้ส่วนหนึ่งของการทำงานโดย WAP Gateway/Proxy ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์ของระบบปฏิบัติการเครือข่ายเคลื่อนที่ ขณะเดียวกันก็ยังทำหน้าที่

แปลข้อมูลจาก HTML ให้เป็น WML โดยอัตโนมัติ เพื่อให้เข้ากับหน้าจอของเครื่องโทรศัพท์มือถือ

เมื่อได้ทราบ WAP คืออะไรและประโยชน์อย่างไรพอคร่าว ๆ แล้ว คราวนี้หากมีข้อมูลความก้าวหน้าด้านเทคโนโลยีข้อมูลข่าวสารที่อำนวยความสะดวกสบายต่อชีวิตที่เร่งด่วนในยุค 2000 เช่นนี้ เชื่อว่าทำให้หลายคนไม่ปฏิเสธรับความเปลี่ยนแปลงสิ่งใหม่ ๆ อย่างแน่นอน หลังจากง ๆ อยู่ว่า WAP คืออะไรและใช้งานยังไง ? ด้วยความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีด้านการสื่อสารทำให้ดูเหมือนว่าโลกเราถูกย่อให้เล็กลงทุกที เมื่อได้รู้จักหน้าตา WAP แล้วก็ยังไม่ต้องกลัวถูกว่าเป็นคนดกรุ่น สำหรับตัวผู้เขียนเองก็เพิ่งได้รู้เหมือนกันนี้แหละแต่ไอ้เรื่องจะมีปัญญาซื้อหามาไว้ประดับบารมีคงไม่มีปัญญา ก็ในยุคอย่างนี้เงินหายากจะตาย...คุณว่ามั๊ย.