

๓ 3338



หน้า 12



WAP เทคโนโลยีไร้สาย

บุษรา ประกอบธรรม
อาจารย์ประจำคณะบริหารธุรกิจ
มหาวิทยาลัยกรุงเทพ

MF

มาก เพราะแนวโน้มของอัตราขยายตัวของผู้ใช้อุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ในปัจจุบันมีอัตราขยายตัวขึ้นอย่างรวดเร็วมาก ซึ่งมีมากกว่าจำนวนผู้ใช้ Internet (ในปัจจุบันมีผู้ใช้อุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ในระบบ GSM ถึง 120 ล้านคนทั่วโลก) ดังนั้นถ้ามีการพัฒนา Internet site ต่าง-ๆ ก็ควรจะต้องการพัฒนาในส่วนของการพัฒนา WAP site ควบคู่กันไปด้วย

ที่กำลังเกิดขึ้นนี้, มีอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้เลือกใช้เป็นจำนวนมาก

ในปัจจุบันประเทศไทย ก็สามารถใช้ WAP ในการติดต่อสื่อสารโทรคมนาคมต่าง ๆ ได้แล้ว โดยอาศัยเพียงแค่อุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่เพียงเครื่องเดียวเท่านั้น และในขณะนี้ Nokia ได้มีการเปิดตัวอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่รุ่นล่าสุดที่ผ่านการรับรอง WAP แล้ว ได้แก่ Nokia 7110 เป็นต้น โดยสามารถอำนวยความสะดวกต่อผู้ใช้ระบบมหภาค

ตัวอย่างการใช้ WAP ในการติดต่อสื่อสาร เช่น คุณต้องการเดินทางไปต่างประเทศโดยด่วนในเวลา 10.00 นาฬิกา และต้องการที่พักในโรงแรมที่ใกล้กับสถานที่ที่จะเดินทางไป ติดต่อธุรกิจ แคลนเดอร์เข้า นี้คุณมีระบบคณะกรรมการผู้ถือหุ้นของ



ในโลกปัจจุบันนี้มีเทคโนโลยีต่าง ๆ เกิดขึ้นมากมายไม่เว้นแต่ละวัน และ WAP ก็เป็นเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้อุปกรณ์โทรศัพท์มือถือในการติดต่อสื่อสารในชีวิตประจำวัน โดย WAP เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายที่มีการติดต่อสื่อสารกับกลุ่มคน องค์กรหรือสิ่งแวดลอมต่าง ๆ ภายนอกตลอดเวลา เช่น กลุ่มนักธุรกิจ หรือผู้บริหาร ที่มีกิจกรรมต่าง ๆ ต้องทำแบบไม่หยุดนิ่ง

WAP เป็นตัวอักษรที่ย่อมาจากคำว่า Wireless Application Protocol โดยที่มาของคำนี้มีต้นกำเนิดมาจากการร่วมมือของ Unwired Planet, Motorola, Nokia และ Ericsson ในการพัฒนาการติดต่อสื่อสารข้อมูลโดยผ่านอุปกรณ์โทรศัพท์มือถือ ซึ่ง WAP มีลักษณะการทำงานคล้ายกับเทคโนโลยีของ Internet ตัวอย่างเช่น Wireless Markup Language (WML) ใช้สร้าง WAP Page ซึ่งคล้ายกับ Hypertext Markup Language (HTML) ที่ใช้สร้าง

WAP Products

Web Page หรือแม้แต่ WML Script ก็เป็นภาษาที่มีความคล้ายคลึงกับ JavaScript เป็นต้น ซึ่งสิ่งเหล่านี้จะนำไปใช้เป็นมาตรฐานในการปรับปรุงให้เหมาะสมกับการใช้งานทั่ว ๆ ไป แต่ก่อนที่จะสามารถทำงานบน WAP client (WAP Phone) ได้จะต้องผ่านการ compiled ให้อยู่ในรูปแบบของ Bytecode ก่อน

WAP เข้ามามีบทบาทมากในการเข้าถึงข้อมูลโดยผ่านทางอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ ซึ่งจุดเด่นนี้จะส่งผลกระทบต่อ Internet Service Providers (ISP)

WAP เป็นมาตรฐานเปิดทั่วโลก สำหรับผู้ใช้อุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่หรืออุปกรณ์ไร้สายต่าง ๆ

โดยสามารถติดต่อกับข้อมูลใน Internet/Intranet และบริการทางด้านการศึกษาติดต่อสื่อสารอื่น ๆ ได้ นอกจากนี้เป็นส่วนของผู้ให้บริการทาง WAP ยังพัฒนาให้ผู้ใช้อุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ได้รับความสะดวกสบาย โดยได้ออกแบบอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานสูง

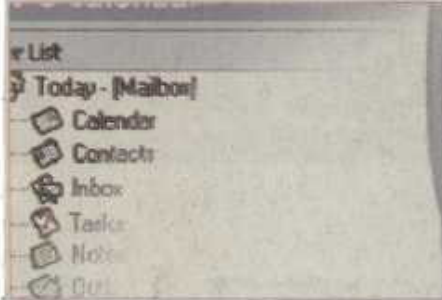
ประโยชน์ที่ผู้ใช้จะได้รับจากการใช้ WAP
- การรับส่งข้อมูลสามารถทำได้อย่างรวดเร็ว และมีความถูกต้องจาก Wireless Terminal, ปลอดภัย



บริษัทเพื่อดูแลโมบายการซื้อขายหุ้นในตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งคุณไม่สามารถทำหลาย ๆ สิ่งในเวลาเดียวกันได้ โดยใช้อุปกรณ์, หรือผู้ช่วยงานเพียงคนเดียว แต่ในกรณีที่คุณมีอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ผ่านการรองรับ WAP เรียบร้อยแล้ว คุณสามารถทำได้ในเวลาอันรวดเร็วไม่ว่าจะเป็นการจองตั๋วเครื่องบินหรือตรวจสอบเที่ยวบินที่จะเดินทางไปในประเทศที่คุณต้องการ, การจองโรงแรมที่พัก หรือแม้แต่การตรวจสอบหุ้นในตลาดหลักทรัพย์ของบริษัท เป็นต้น.

แหล่งที่มาของข้อมูล :

<http://www.wapnet.co> : <http://wapforum.org>
<http://www.thannews.th.com> : www.mcol.co.th



ในการติดต่อสื่อสารข้อมูลสูง, ผู้ใช้สามารถใช้งานง่าย (User Interface) และไม่มีข้อจำกัดในด้านของเครือข่ายและอุปกรณ์สื่อสารต่าง ๆ, ประสิทธิภาพในการทำงานสูง แม้ในขณะที่มีการใช้งานบนยานพาหนะ