



ไอทัวร์ริซึม เว็บอัจฉริยะนำเที่ยว-ช้อปปิ้ง

นับเป็นอีกหนึ่งผลงานที่น่าภูมิใจสำหรับคนไทยที่สามารถใช้ความคิดสร้างสรรค์ผสมผสานความเป็นเลิศด้านไอทีคิดค้นการออกแบบซอฟต์แวร์เว็บให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ทั้งด้านการท่องเที่ยวและธุรกิจได้อย่างน่าทึ่ง พร้อมเปิดโอกาสให้ผู้สนใจสามารถต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์ในทางอื่นๆ ได้อย่างกว้างขวาง

ผศ.ดร.วิศิษฎ์ หิรัญภิตติ หัวหน้าห้องวิจัยการสื่อสาร และคณาจารย์จากภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เปิดเผยถึงผลงานของห้องวิจัย โดยการร่วมทำงานของอาจารย์กับนักศึกษาพัฒนาซอฟต์แวร์เว็บได้เป็นผลสำเร็จจนสามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์กับธุรกิจการท่องเที่ยว และภาคธุรกิจอื่นๆ ได้แล้ววันนี้

“ไอทัวร์ริซึม (iTourism)” คือผลงานการคิดค้นโปรแกรมเว็บอัจฉริยะของ ผศ.ดร.วิศิษฎ์ ร่วมกับเหล่านักศึกษาชั้นปี 4 ภาควิชา



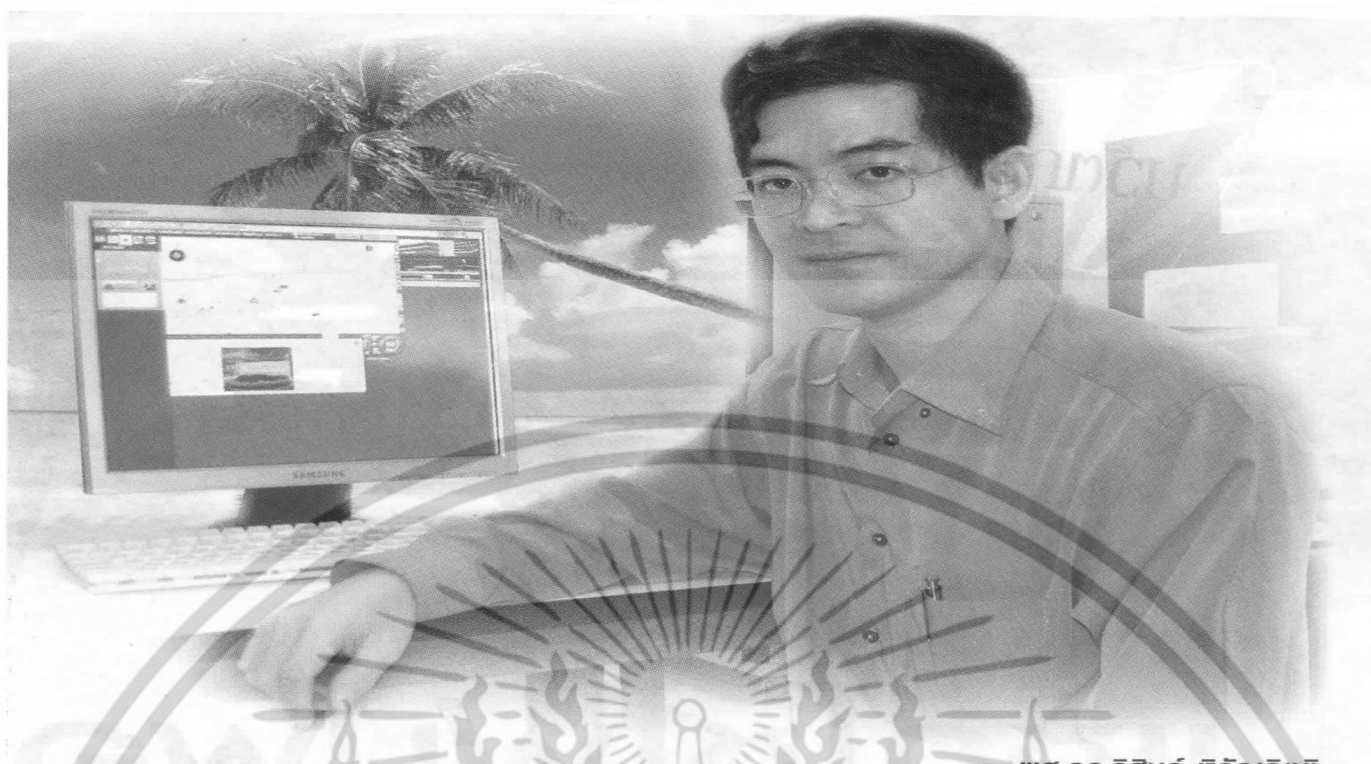
ภาพคณะผู้พัฒนาเว็บ iTourism จาก สอว. จากซ้ายไปขวา นายสุรชัย อัจเจริญ นายประสิทธิ์ พุ่มพิริยะ ผศ.ดร.วิศิษฎ์ หิรัญภิตติ และนายวงวศ ชาติศรี

วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ซึ่งประกอบด้วย นายประสิทธิ์ พุ่มพิริยะและนายวงวศ ชาติศรี รวมทั้งผู้ช่วยนักวิจัย อดิศักดิ์ศึกษาปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ นายสุรชัย อัจเจริญ โดยเว็บอัจฉริยะที่คิดค้นขึ้นนี้ทำงานผสมผสานกับแผนที่ความละเอียดสูงครอบคลุมพื้นที่ทั้งกรุงเทพมหานครโดยใช้งานบนเว็บ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในวันต่างๆ อาทิ ส่งเสริมการท่องเที่ยวและธุรกิจการค้าขายผ่าน เครื่องคอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์ชนิดพกพา หรือโทรศัพท์มือถือที่มีการติดตั้งอุปกรณ์เครื่องรับ GPS และสามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตผ่านทางสายหรือไร้สาย ได้ทันที

โดยเฉพาะที่ได้ทดลองนำไปใช้งานในระดับหนึ่งนั้นคือเป็นระบบนำทางบนรถยนต์ที่สามารถบอกจุดสถานที่ท่องเที่ยว แสดงภาพวิดีโอ มัลติมีเดียแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว และบอกแหล่งช้อปปิ้งและข้อมูลสำคัญต่างๆ สำหรับการอำนวยความสะดวกให้กับผู้ประกอบการธุรกิจ

ไอทัวร์ริซึม เว็บอัจฉริยะนำเที่ยว-ช้อปปิ้ง. *ฐานเศรษฐกิจ*. 26-28 มิถุนายน 2551, หน้า พ8.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



■ ผศ.ดร.วิศิษฎ์ ตรีญกิตติ

เอสเอ็มอีในการโฆษณาสินค้าและบริการ เช่น การบอกรายละเอียดของสินค้าประเภท OTOP ในระหว่างทางของการนำทางท่องเที่ยวบนรถโดยอัตโนมัติเมื่อรถกำลังวิ่งเข้าใกล้สถานที่ท่องเที่ยวหรือแหล่งช้อปปิ้งนั้น ๆ

สำหรับการนำข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว ข้อมูลร้านค้า ภาพวิดีโอมีเดียแนะนำสถานที่ท่องเที่ยวหรือสินค้าเข้าไปในระบบเว็บก็ทำได้ไม่ยุ่งยาก โดยผู้ประกอบการเพียงสมัครเป็นสมาชิกของเว็บไซต์นี้ แล้วก็จะสามารถล็อกอินเข้าไปอัปเดตข้อมูลเหล่านี้เข้าไปบนเว็บได้ตามต้องการ ซึ่งระบบสามารถรองรับสมาชิกที่เป็นผู้รับผิดชอบดูแลสถานที่ท่องเที่ยวและเจ้าของร้านค้าที่มีแหล่งที่ตั้งบนแผนที่ ได้อย่างมากมายและครบครัน

สำหรับผู้สนใจในกรณีต้องการนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ด้านการท่องเที่ยวนั้นหากได้ติดตั้งคอมพิวเตอร์ขนาดเล็กอุปกรณ์เครื่องรับ GPS และอุปกรณ์โมเด็มเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตไร้สายไว้กับรถนำเที่ยวรถประจำทางหรือรถโดยสาร รถยนต์ส่วนตัว ที่ไม่ยุ่งยากและสามารถกระทำได้ด้วยตนเองทันทีแล้ววันนี้ ด้วยการเปิดโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์แล้วเข้าเว็บไซต์นี้ (ซึ่งกำลังจะเปิดตัวเร็ว ๆ นี้) เมื่อรถยนต์คันดังกล่าวกำลังวิ่งผ่านไปยังจุดสถานที่ท่องเที่ยวที่มีรายละเอียดบ่งบอกไว้ในฐานข้อมูลที่กรอกไว้โดยสมาชิก หน้าเว็บก็จะมีภาพและเสียงบรรยายประกอบแหล่งท่องเที่ยว นั้น ๆ ปรากฏขึ้นเองโดยอัตโนมัติ จึงเสมือนว่าเว็บนี้ทำหน้าที่แทนไกด์หรืออำนวยความสะดวกให้กับนักท่องเที่ยว โดยเฉพาะผู้พิการตาบอดได้อย่างสะดวกซึ่งสามารถมีได้หลาย ๆ ภาษาตามที่นักท่องเที่ยวต้องการ

เท่านั้นยังไม่พอระบบนำเที่ยวอัจฉริยะที่คนไทยคิดค้นได้เป็นผลสำเร็จนี้ ยังมีการผนวกเอาการติดต่อสื่อสารผ่านระบบ SMS และ FAX อีกทั้งยังต่อยอดสู่การสื่อสารด้านอื่น ๆ ที่ทันสมัยด้วยราคาที่ถูกแสนถูกอีกด้วย ไม่ว่าจะเป็นการใช้ VoIP ในการใช้เสียง และภาพวิดีโอสื่อสารถึงกัน จึงเรียกได้ว่าสามารถย่อโลกสื่อสารทันสมัยรูปแบบต่าง ๆ มาไว้ในระบบเดียวได้อย่างลงตัว

ทั้งนี้หัวใจหลักของการคิดค้นระบบนำเที่ยวอัจฉริยะ “ไอทัวริซึม” อยู่ที่ความต้องการให้ข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับการท่องเที่ยว การช้อปปิ้ง ให้มากที่สุด ระบุตำแหน่งของสถานที่ให้แม่นยำเที่ยงตรงโดยบ่งบอกพิกัดด้วยอุปกรณ์ GPS ผ่านระบบสื่อสารให้สอดคล้องตามแผนที่ความละเอียดสูงได้อย่างทันที่ พร้อมทั้งสามารถป้อนข้อมูลได้หลากหลายภาษา ไม่ว่าจะเป็นภาษาไทย อังกฤษ จีน ญี่ปุ่น ฯลฯ หากใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์ประจำที่หรือเคลื่อนที่ไปยังที่ต่าง ๆ ยังจะเป็นการอำนวยความสะดวกที่นักท่องเที่ยวหรือคนรุ่นใหม่กำลังเฝ้ามองหาระบบนำเที่ยวอัจฉริยะพร้อมการสื่อสารทันสมัยได้อย่างลงตัวแล้ววันนี้

ผศ.ดร.วิศิษฎ์ กล่าวอีกว่านับเป็นการเพิ่มประโยชน์ให้มากขึ้นด้วยเทคโนโลยี เมื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์จะสามารถช่วยประหยัดเวลาการเดินทาง ส่งเสริมการท่องเที่ยวอย่างปลอดภัย เพราะสามารถติดตั้งกล้องผ่านระบบสื่อสารไร้สายได้อีกด้วยเพื่อความสะดวกด้านการสื่อสารกับผู้อื่น นอกจากนี้ยังสามารถนำไปใช้นำทางสำหรับรถยนต์หรือเดินเท้าได้ด้วยเช่นกัน จึงอำนวยความสะดวกด้านการเดินทางที่รวดเร็วขึ้นแม่นยำ โดยเฉพาะหากนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ด้านธุรกิจ จะถือเป็นการส่งเสริมการท่องเที่ยวและการค้าขายได้อีกทางหนึ่งด้วย ประการสำคัญอย่างยิ่งนั้นหากระบบสมบูรณ์แบบยิ่งขึ้นจะสามารถยกระดับการค้าขายของนักธุรกิจไทยทุกระดับได้อย่างกว้างไกล ช่วยประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายลงได้อีกมาก

ในเบื้องต้นนี้ทางห้องวิจัยการสื่อสารและคมนาคมชาญฉลาด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กำลังติดต่อไปยังหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่สนใจจะนำระบบนี้ไปติดตั้งในยานพาหนะระบบขนส่งสาธารณะรูปแบบต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นใช้งานในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร หรือต่างจังหวัด เช่น ในรถเมล์ รถทัวร์นำเที่ยว รถบริการนักท่องเที่ยวตามโรงแรมรถแท็กซี่ ฯลฯ เพื่อยกระดับการทำธุรกิจและการท่องเที่ยวของไทยให้ก้าวสู่ความเป็นสากลมากขึ้น ประหยัดเวลา สะดวกรวดเร็ว จึงจะสามารถสนองตอบความต้องการในยุคนี้ได้อย่างดีเยี่ยม

ผู้สนใจสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โทร. 0-2739-2400 หรือที่ ผศ.ดร.วิศิษฎ์ โดยตรงที่ v_hirankitti@yahoo.com