

วันอาทิตย์ที่ 14 พฤศจิกายน 2553

3นาที่วางแผนเที่ยวไทยครบ

0 retweet

Share

Share

คมชัดลึก : เหลือเวลาอีกเพียงเดือนกว่าๆ เท่านั้นก็ได้หยุดยาวสงกรานต์ปีเก่าต้อนรับปีใหม่กันแล้ว

ผู้อ่านคม ชัด ลึกวางแผนเที่ยวไทยไว้แล้วหรือยัง

จะเลือกหลบร้อนไปเที่ยวทะเล รับลมหนาวที่เขาค้อใหญ่ หรือไหว้พระ 9 วัด เอาฤกษ์เอาชัย หรือทริปไหนก็ตามจะมัวมาซื้อหนังสือแนะนำสถานที่ท่องเที่ยวแบบเดิมคงไม่ไหวแล้ว เพราะไม่ว่าจะขอกมูมไหนดของเมืองไทยใช้ก็เกิลค้นหาได้หมด แถมยังมีภาพถ่ายจากนักเดินทางมากมายหลายแหล่งให้ทัศนาก่อนเดินทางทัศนاجر

ค้นหาแหล่งเที่ยวด้วยกูเกิลติดปัญหาอยู่อย่างเดียวเองคือ ข้อมูลล้นทะลักทำให้ผู้ค้นหาต้องใช้เวลาอยู่ที่หน้าเว็ยาวนานกว่าที่ควรจะเป็น

"บางครั้งผมต้องใช้ครึ่งชั่วโมงเป็นอย่างต่ำเพื่อวางแผนทริปท่องเที่ยวในช่วงวันหยุด เข้าเว็บเป็น 10 เว็บ บางเว็บก็มีข้อมูลที่ต้องการทันที บางเว็บหลงเข้าไปอยู่นานแต่ไม่ได้อะไรเลยก็มี" นฤพนธ์ พนาวงศ์ นักศึกษาปริญญาเอกจากภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

เมื่อเผชิญกับปัญหาดังกล่าว เขาก็เลยใช้ความรู้ที่เรียนมาแก้ปัญหา และพัฒนาเว็บไซต์ช่วยวางแผนเที่ยวไทยใน 3 นาที

เพราะเป็นคนชอบเดินทางเป็นชีวิตจิตใจอยู่แล้ว แต่ด้วยข้อจำกัดด้านเวลาทำให้การวางแผนท่องเที่ยวของเขาเองจะต้องรวดเร็วและคุ้มค่ามากที่สุด จึงเป็นแรงบันดาลใจที่ทำให้โปรแกรมเมอร์หนุ่มคิดพัฒนาเว็บไซต์รวบรวมข้อมูลท่องเที่ยว ทั้ง 77 จังหวัดให้บรรจุอยู่ในเว็บไซต์เดียว พร้อมทั้งออกแบบระบบค้นหาสถานที่ท่องเที่ยวในประเทศไทย โดยใช้หลักการ "ออนโทโลยีและเนมแมตชิ่ง" (Ontology and Name Matching) เพื่อประมวลผลข้อมูลและช่วยตัดสินใจได้รวดเร็ว

เท่ากับว่า นอกจากเป็นเว็บท่องเที่ยวแล้วยังมีเครื่องมือสำหรับวางแผนเที่ยวในเวลารวดเร็วไม่ก็คลิก

อย่างไรก็ตาม โครงการของเขายังอยู่ในช่วงเริ่มต้น ปัจจุบันเก็บข้อมูลจังหวัดพิษณุโลกและนครสวรรค์ไปแล้วบางส่วนเพื่อทดสอบทำฐานข้อมูลค้นหา

การพัฒนาโปรแกรมช่วงที่ผ่านมา เขาวุ่นอยู่กับการลดจุดอ่อนด้านการค้นหาของเครื่องมือสืบค้น หรือ search engine ในส่วนของคำค้นที่มักผิดพลาด และความแตกต่างของตัวสะกดกับการออกเสียง บางคำ เช่น พิษณุโลก มี

รูปแบบการเขียนที่หลากหลายทั้งไทยและอังกฤษ จัดเรียงตามความนิยม เพื่อตัดเว็บที่ไม่ได้รับความนิยมออกไปจากการแสดงผล

“ปัญหานี้แก้ได้โดยการนำทฤษฎีเนมแมทซึ่ง มาพัฒนาอัลกอริทึมสำหรับค้นหาค่าที่มีความหลากหลาย หรือค่าที่เขียนไม่ถูกต้องตามหลักภาษาไทยและอังกฤษ ที่สามารถค้นเจอได้จากเว็บไซต์ เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ตรงกับคำตอบที่ต้องการเพียงครั้งเดียว” เขาอธิบาย

เขาได้เก็บรวบรวมข้อมูลที่ปัก เทศกาล ร้านอาหาร นิทรรศการ แหล่งท่องเที่ยวทั้งกลางวัน กลางคืน ร้านขายของที่ระลึก สินค้าพื้นเมือง ตลอดจนสินค้าโอท็อป มาใส่ไว้ในเว็บไซต์ให้ได้มากที่สุด ทำให้เครื่องมือช่วยวางแผนท่องเที่ยวของเขาสามารถวางแผนเดินทางครบถ้วนตั้งแต่เส้นทางเดินทางที่ปัก ร้านอาหารเมนูเด็ด ของฝากยอดนิยม แสดงผลด้วยกูเกิลแม็พ

+662 338-3616 (Amnart@nationgroup.com),
saranya_hai@nationgroup.com
ในอนาคตตั้งใจพัฒนาระบบการค้นหาให้ละเอียดขึ้น สามารถกำหนด เพศ อายุ งบประมาณ ประเภทที่พัก จำนวนวันเดินทาง ทั้งหมดนี้โปรแกรมสามารถเลือกสถานที่เที่ยวให้ตรงกับข้อมูลที่ระบุ โดยไม่ต้องเสียเวลาเข้าหลายเว็บ แม้ว่าจะต้องใช้เวลาอีกไม่ต่ำกว่า 1-2 ปี อีกทั้งยังขาดเงินทุนสนับสนุน

แต่ด้วยความตั้งใจเขาเชื่อว่าจะได้เว็บที่ค้นหาได้ไม่เกิน 3 นาที ไม่ว่าจะเที่ยวใกล้ ไกลแค่ไหน ได้คำตอบหมด

จธารัตน์ ทิพนานาภา

ข่าวที่เกี่ยวข้อง

ทีวีธรรมชาติ (พลัสบดีที่ 11 พฤศจิกายน 2553)

คนไทยต้องเที่ยวเมืองไทย

เปิดมานการศึกษาประจำวันที่ 10 พ.ย.

กรม.ชด.เขยสวนยางน้ำท่วมไร่ละ1.7หมื่น

ศชอ.แจกยอดตายจากน้ำท่วม181ศพ

© 2008 Kom Chad Luek.
All rights reserved.