

น.ศ.ลาดกระบังทำโปรแกรมตามพฤติกรรมผู้ใช้เว็บ

3 นักศึกษา และ 1 อาจารย์ที่ปรึกษา นายชรินทร์ จิรัตติกานนท์ นายสุวิชา อนุจิตติวงศ์ นายณัฐ ชื่นประภารัตน์ และอาจารย์ธนิศา เครือไวยวรรณ แห่งสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมกันทำโปรแกรมประยุกต์หลัก การตรวจจับพฤติกรรมของผู้ใช้เว็บขึ้น

โดยใช้โปรแกรมซึ่งพัฒนาโดยใช้เทคโนโลยี จาวาสคริปต์ และเอแจ็กซ์ (AJAX) เพื่อตรวจจับ พฤติกรรม และส่งข้อมูลที่เกิดขึ้นจากพฤติกรรมไป ที่เว็บแอปพลิเคชันพัฒนาโดยเซิร์ฟเวต (Servlet) ในฝั่งแม่ข่าย (Server) ทำหน้าที่จัดการกับข้อมูล เหล่านั้น ไม่ว่าจะเป็นการบันทึก จัดรูปแบบข้อมูล เพื่อทำผลสรุป และใช้กระบวนการทางสถิติคำนวณ ข้อมูล เพื่อการเปรียบเทียบอัตราความสนใจของผู้ ใช้เว็บในหน้าเว็บเพจนั้นกับเว็บเพจหน้าอื่นๆ

ผลงานของนักศึกษาเหล่านี้ ทำโปรแกรม ลักษณะเด่น พัฒนาให้เป็นส่วนของโปรแกรม (component) เพื่อให้ผู้สนใจสามารถนำไปประยุกต์ ใช้งานและแก้ไขให้เหมาะสมกับระบบของผู้สนใจ เองได้จริง

โดยลักษณะของซอฟต์แวร์ เป็นโปรแกรม ประยุกต์หลักการติดตามพฤติกรรมผู้ใช้เว็บไซต์ นำ ไปใช้ร่วมกับเว็บไซต์ที่มีอยู่ได้ โดยตัวโปรแกรมจะ ค่อยทำหน้าที่ตรวจจับพฤติกรรมของผู้ชมเว็บไซต์ ตามที่กำหนดไว้ แล้วส่งข้อมูลให้กับเครื่องแม่ข่าย เพื่อเก็บข้อมูลพฤติกรรมผู้ใช้เว็บที่เกิดขึ้นของแต่ละ หน้าเว็บไซต์ลงฐานข้อมูลที่โปรแกรมสร้างขึ้นเอง และสามารถดูข้อมูลต่างๆ ในรูปแบบของรายงาน และกราฟ นำไปวิเคราะห์เพื่อประโยชน์อื่นๆ ต่อไป

โปรแกรมดังกล่าว กับผลที่คาดว่าจะได้รับ เพิ่มขีด ความสามารถในการตรวจจับพฤติกรรมของผู้เข้าชม เว็บไซต์อื่นๆ ได้ นอกเหนือจาก counter ธรรมดา ทั่วไป ทั้งสามารถให้ข้อมูลเพื่อนำไปใช้ในการ วิเคราะห์ถึงความสนใจของผู้เข้าชมที่มีต่อเว็บเพจ แต่ละหน้าหรือหน้าข้อมูลที่ได้ไปวิเคราะห์เพื่อประโยชน์ ทางการตลาด หรืออื่นๆ เป็นส่วนของโปรแกรมเสริม นำไปประยุกต์ได้ง่าย และเป็นโอเพ่นซอร์สที่เปิด โอกาสให้ผู้สนใจหรือผู้พัฒนาเว็บไซต์นำไปปรับปรุง แก้ไขให้เหมาะสมกับเว็บไซต์ของตนเอง

น.ศ.ลาดกระบังทำโปรแกรมตามพฤติกรรมผู้ใช้เว็บ. มติชน. 19 กุมภาพันธ์ 2550, หน้า 32.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้