

กัาจร พันธุระผล 2550: การปรับลคอิทธิพลบุขฟาร์มในการค่านวณเพจเร้งค์
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณัฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)
สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
อาจารย์ที่ปริกษาวิทยานิพนธ์หลัก: ผู้ช่วยศาสตราจารย์อานนท์ รุ่งสว่าง,
Ph.D. 97 หน้า

ในปัจจุบันการวิเคราะห์ลัังค์เป็นองค์ประกอบสำคัญที่ใช้ในการเรียงลำดับผลลัพธ์การค้น
คืน และเชื่อว่าถูกใช้โดยระบบสืบค้นข้อมูลชื่อดังหลายแห่ง อาทิเช่น ระบบสืบค้นข้อมูลกูเกิ้ล
(Google 2007) และยาฮู(Yahoo 2007) ซึ่งผลลัพธ์จากระบบสืบค้นข้อมูลนั้นเสมือนเป็นจุดเริ่มต้น
อันนำไปสู่เว็บเพจที่นับวันจะมีความสำคัญทางธุรกิจมากขึ้น จึงทำให้มีความพยายามในการ
พัฒนาการสแปม โครงสร้างลัังค์ของเว็บ เพื่อให้เว็บไซต์ของตนนั้นถูกจัดลำดับโดยระบบสืบค้น
ข้อมูลในลำดับที่สูงที่สุด ซึ่งการกระทำในลักษณะนี้ส่งผลให้ผลค้นคืนจากระบบสืบค้นข้อมูลไม่
น่าเชื่อถือ และเราจะเรียกการกระทำในลักษณะนี้ว่า “การสแปมระบบสืบค้นข้อมูล” วิธีการหนึ่ง
ในการสแปมระบบสืบค้นข้อมูลคือการสร้าง โครงสร้างลัังค์ที่มีการเชื่อมต่ออย่างหนาแน่นที่
เรียกว่า “บุขฟาร์ม” นั้นเป็นเทคนิคหนึ่งที่สามารถจะส่งผลกระทบต่อการจัดลำดับความสำคัญที่
ใช้โครงสร้างลัังค์เป็นหลักได้ จากปัญหาที่กล่าวมาในวิทยานิพนธ์นี้จึงนำเสนอวิธีการปรับลค
อิทธิพลของบุขฟาร์มในการค่านวณเพจเร้งค์ ซึ่งเป็นการจัดลำดับเว็บเพจโดยการวิเคราะห์ลัังค์
โดยการสร้าง โครงสร้างลัังค์เสมือนเพื่อแก้ไข โครงสร้างลัังค์ของบุขฟาร์มพร้อมทั้งนำเสนอผล
การทดลองที่น่าสนใจในเบื้องต้น

กัาจร พันธุระผล
ลายมือชื่อนิติ


ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปริกษาวิทยานิพนธ์หลัก

29 / 05 / 2007