

บทคัดย่อ

การศึกษาเรื่อง “ผลกระทบของการแสดงผล Bookmarks ในรูปแบบต่างๆ ต่อประสิทธิภาพในการค้นหา” มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาประสิทธิภาพระหว่างการแสดงผลรายการ Link ใน Bookmarks ในรูปแบบตัวอักษร กับ การแสดงผลด้วยรูปย่อของเว็บไซต์ เพื่อที่จะพัฒนารูปแบบการแสดงผลของ Bookmarks ซึ่งจะส่งผลให้การค้นหาข้อมูลรวดเร็วขึ้น เนื่องจากการแสดงผลด้วยตัวอักษรมีข้อด้อยเกี่ยวกับการตั้งชื่อ Link ซึ่งทำให้เกิดความสับสนในการค้นหา รูปย่อนั้นสามารถแก้ไขจุดบกพร่องเหล่านั้นได้ ในงานวิจัยชิ้นนี้ยังได้ประยุกต์เอาการแสดงผลแบบพีชอายส์มาใช้ร่วมกับรูปย่อเพื่อลดข้อด้อยของรูปย่อในเรื่องการใช้พื้นที่

งานวิจัยชิ้นนี้ได้ทำการเปรียบเทียบการแสดงผลทั้งสามแบบโดยสร้างบราวเซอร์ที่มีรูปแบบการแสดงผลทั้งสามแบบขึ้นมา และได้ทำการทดลองโดยให้ผู้เข้าร่วมการทดลองบันทึกข้อมูลลงใน Bookmarks และกลับมาค้นหาเว็บไซต์เหล่านั้นอีกครั้ง การเปรียบเทียบผลจะวัดจากความเร็วในการค้นหาเว็บไซต์ที่ต้องการ และความแม่นยำในการเลือกเว็บไซต์ที่ต้องการ โดยผลที่ได้ก็นำไปวิเคราะห์เชิงสถิติด้วยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว ซึ่งผลที่ได้จากงานวิจัยชิ้นนี้บ่งชี้ให้เห็นได้ว่าการนำเอารูปย่อมาใช้ในการแสดงผลรายการ Link ใน Bookmarks มิได้ให้ประสิทธิภาพด้อยกว่าการแสดงผลรายการ Link ใน Bookmarks ด้วยตัวอักษรและการนำเอาพีชอายส์มาประยุกต์ใช้กับการค้นหารายการ Link ใน Bookmarks นั้นไม่ได้เพิ่มประสิทธิภาพให้การค้นหา อย่างไรก็ตามพบว่าถ้ารูปย่อของเว็บไซต์มีภาพประกอบชัดเจนก็สามารถช่วยให้การค้นหามีประสิทธิภาพมากขึ้นได้