

52363202 : สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ

คำสำคัญ : เอกสารเอชทีเอ็มแอล, เว็บไซต์, ข้อมูลยา

วรรณทิพย์ แสงทินทอง : การศึกษาคุณลักษณะโครงสร้างของเอกสาร HTML จากเว็บไซต์ที่ให้ข้อมูลยา. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ญญ.อ.ดร.ลาวัลย์ ศรีธธาพุทธร และ ภก.รศ.ดร.วีรยุทธ เลิศนที. 117 หน้า

เนื่องจากข้อมูลด้านยาจากเว็บไซต์มีจำนวนเพิ่มมากขึ้น ทำให้โปรแกรมค้นหาเข้ามามีบทบาทสำคัญในการเป็นเครื่องมือค้นหา งานวิจัยนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาคุณลักษณะโครงสร้างของเอกสาร HTML ที่เป็นปัจจัยต่อคุณภาพของเว็บไซต์ที่ให้ข้อมูลยาที่เป็นภาษาอังกฤษ และมีผลต่อการปรากฏในโปรแกรมค้นหา โดยทำการศึกษาเว็บไซต์ที่ให้ข้อมูลยาจำนวน 35 เว็บไซต์ ซึ่งได้จากการใช้โปรแกรมค้นหา 3 ชนิด คือ Google, Yahoo และ MSN คำสำคัญที่ใช้ในการสืบค้นแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มคือ คำสืบค้นทั่วไปและคำสืบค้นที่เป็นชื่อเฉพาะทางยา จากนั้นศึกษาปัจจัยจำนวน 31 ตัวแปร ผลการวิเคราะห์ทางสถิติพบว่ามี 4 ตัวแปรที่ส่งผลกระทบต่ออันดับของเว็บไซต์และ 7 ตัวแปรที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพของเว็บไซต์ จึงสรุปได้ว่าคุณลักษณะเอกสาร HTML ที่ทำการศึกษามีความเกี่ยวข้องกับการจัดอันดับของเว็บไซต์และคุณภาพของเว็บไซต์ ดังนั้นในการออกแบบเว็บไซต์ที่ให้ข้อมูลยาจึงควรคำนึงถึงคุณลักษณะดังกล่าวเพื่อให้ได้เว็บไซต์ข้อมูลยาที่มีคุณภาพและปรากฏในอันดับต้นเมื่อค้นหาผ่านโปรแกรมค้นหา



สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร

ลายมือชื่อนักศึกษา.....

ปีการศึกษา 2555

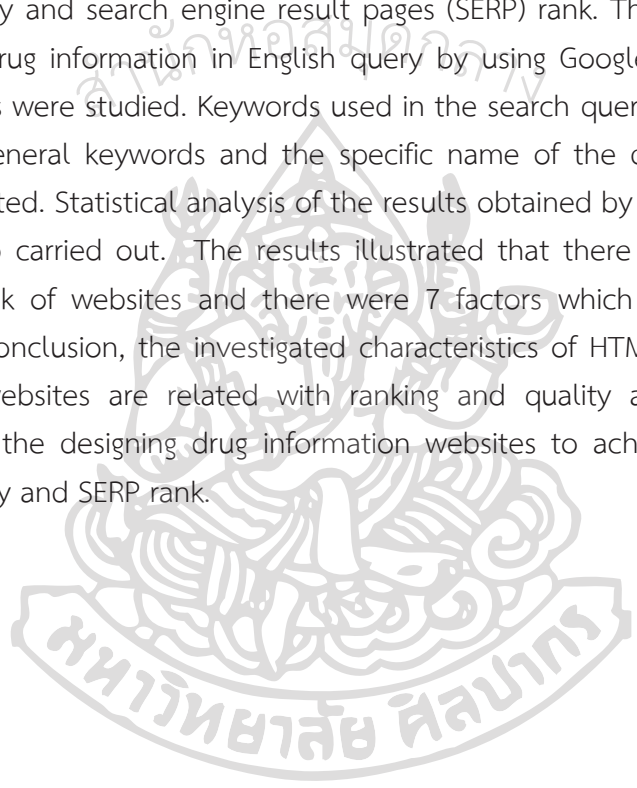
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ 1..... 2.....

52363202 : MAJOR : HEALTH INFORMATICS

KEY WORD : HTML DOCUMENTS / WEBSITES / DRUG INFORMATION

WANTIP SAENGTHINTHONG : A STUDY ON STRUCTURE CHARACTERISTICS OF HTML DOCUMENTS FROM DRUG INFORMATIONS WEBSITES. THESIS ADVISOR : LAWAN SRATTHAPHUT, Ph.D. AND ASSOC. PROF. VERAYUTH LERTNATTEE, Ph.D. 117 pp.

Due to the increasing of drug information from websites, search engines become important as a searching tool. The objectives of this research are to investigate the factors of HTML documents structure which affect drug information content quality and search engine result pages (SERP) rank. Thirty-five websites that provide the drug information in English query by using Google, Yahoo and MSN as search engines were studied. Keywords used in the search query are divided into two groups: the general keywords and the specific name of the drug. Then, 31 factors were investigated. Statistical analysis of the results obtained by the selected websites has been also carried out. The results illustrated that there were 4 factors which affect the rank of websites and there were 7 factors which affect the quality of websites. In conclusion, the investigated characteristics of HTML documents in drug information websites are related with ranking and quality and these should be concerned in the designing drug information websites to achieve drug information content quality and SERP rank.



Department of Health-Related Informatics

Graduate School, Silpakorn University

Student's signature

Academic Year 2012

Thesis Advisor's signature 1..... 2.....

กิตติกรรมประกาศ

การทำวิทยานิพนธ์นี้ ข้าพเจ้าได้รับความช่วยเหลือ ความสนับสนุนและคำปรึกษาแนะนำอย่างดียิ่งจากผู้ทรงคุณวุฒิหลายท่าน ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณ ภาณุ.อ.ดร.ลาวัลย์ ศรีธธาพุทธ ที่ให้ความรู้ คำปรึกษาแนะนำสั่งสอน และคอยติดตามการทำวิทยานิพนธ์ แก้ไขและปรับปรุงกระทั่งวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณ ภา.รศ.ดร.วีรยุทธ เลิศนที ที่ให้คำปรึกษาและแนะนำ รวมทั้งช่วยตรวจทานและแก้ไขเล่มวิทยานิพนธ์เพื่อให้วิทยานิพนธ์นี้มีความถูกต้องและสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณนายณรงค์ฤทธิ์ สุขसार ภาณุ.อ.ชนิสรา ลือวิพันธ์ คณาจารย์รวมทั้งพี่ๆ น้องๆ ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ และพี่ๆ กลุ่มงานเภสัชกรรม รพ.บ้านโป่ง ทุกท่านที่คอยช่วยเหลือ ให้คำแนะนำในการทำวิทยานิพนธ์และเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์เป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณครอบครัวของข้าพเจ้า ที่คอยให้การสนับสนุนและเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์นี้จนลุล่วงได้ด้วยดี

สุดท้ายโครงการวิทยานิพนธ์นี้จะสำเร็จลงไม่ได้หากไม่ได้รับการสนับสนุนจาก 2 ท่านคือ ท่านวิจัยในโครงการวิจัยเรื่อง “การพัฒนาตัวสืบค้นข้อมูลยาผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับบุคลากรสาธารณสุขและบุคคลทั่วไป” SURDI 52/01/23, SURDI 53/01/12 จากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยศิลปากร และทุนอุดหนุนการทำวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน (หมวดเงินอุดหนุนทั่วไป) ประจำปีงบประมาณ 2555 ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณผู้เกี่ยวข้องในหน่วยงานดังกล่าวทุกท่านที่ให้การสนับสนุนในทุกๆ ด้านจนกระทั่งการศึกษานี้สำเร็จลงด้วยดี