

โกญจนพงษ์ ทองเพชร : การตัดคำภาษาไทยสำหรับการค้นคืนข้อมูลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (A THAI WORD SEGMENTATION FOR THE IT DATA RETRIEVAL)  
อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ. ดร.ละชา ชาญศิลป์, 96 หน้า.

ข่าวสารข้อมูลสารสนเทศต่างๆ ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์มีเพิ่มขึ้นมากมายในปัจจุบัน จึงได้มีการพัฒนาระบบค้นคืนข้อมูลขึ้นมาใช้เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องที่สุด แต่ในการค้นคืนข้อมูลในภาษาไทยนั้นยังไม่มีการพัฒนาให้สามารถค้นคืนผลลัพธ์ได้ดีเท่าที่ควร เนื่องจากรูปแบบการเขียนภาษาไทยนั้นไม่มีจุดสิ้นสุดคำที่แน่นอน ทำให้การค้นหาแบบการอ้างอิงคำหลัก (Keyword-Base) ทำได้ไม่ดีนัก จากปัญหานี้ผู้วิจัยจึงได้เสนอแนวคิดในการนำเทคโนโลยีเชิงความหมาย (Semantic Technology) มาใช้งานในการพัฒนาระบบค้นคืนข้อมูลภาษาไทยและใช้ออนโทโลยี (Ontology) เข้ามาอธิบายความสัมพันธ์ของคำต่างๆ ในภาษาไทย ซึ่งมีการทำงานในลักษณะของเว็บแอปพลิเคชัน



สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์  
ปีการศึกษา 2555

ลายมือชื่อนักศึกษา \_\_\_\_\_  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา \_\_\_\_\_

KONJANAPONG THONGPHET : A THAI WORD SEGMENTATION FOR  
THE IT DATA RETRIEVAL. THESIS ADVISOR : ASST. PROF. KACHA  
CHANSILP, Ph.D., 96 PP.

ONTOLOGY/ SEMANTIC TECHNOLOGY/ DATA RETRIEVAL

Nowadays, as the amount of electronic information technology are getting more and more. Therefore, the information retrieval system was used to obtain the most accurate information. However, the data retrieval in Thai is not developed to be able to retrieve the results as good as it should. The Keyword-base is not effective enough. Because, in Thai that have no explicit boundary delimiter. Therefore, researcher has designed Thai Data Retrieval by using Semantic Technology, and use Ontology Technology to describe relationship between Thai words that work on web application.

School of Computer Engineering

Academic Year 2012

Student's Signature\_\_\_\_\_

Advisor's Signature\_\_\_\_\_