

198761

งานบริการการศึกษาต้องค้นหาและให้ข้อมูลต่างๆเกี่ยวกับสถาบันการศึกษา  
จำนวนมาก เครื่องมือท่องและค้นหาเว็บทั่วไปในปัจจุบันไม่มีประสิทธิภาพสำหรับข้อมูล  
โดเมนเฉพาะด้าน ฐานข้อมูลเว็บสำหรับงานบริการการศึกษาเป็นเครื่องมือกึ่งอัตโนมัติ  
สำหรับรวบรวมข้อมูลสถาบันการศึกษาจากอินเทอร์เน็ต และนำมาเก็บในดาต้าเบส ต้นแบบ  
ที่ได้จัดทำขึ้น ใช้เว็บครอว์เลอร์ในการรวบรวมลิงค์และหน้าเว็บของมหาวิทยาลัย แล้วใช้อัลกอริ  
ธึมสำหรับสกัดข้อมูล มาสกัดที่อยู่ของมหาวิทยาลัย และสาขาวิชาที่มหาวิทยาลัยเปิด  
ให้บริการ ข้อมูลที่สกัดได้จะถูกจัดเก็บในฐานข้อมูล การสอบถามและแผนที่ทางเดินส่วน  
หน้าจะอำนวยความสะดวกในการเข้าถึงข้อมูลอย่างทันเวลา นอกจากนี้ ยังได้มีการทดลอง  
ใช้งานระบบกับมหาวิทยาลัยชั้นนำจำนวนหนึ่งร้อยแห่ง โดยใช้เมตริกซ์ในการประเมินสอง  
ตัวคือ ตัววัดประสิทธิภาพความแม่นยำ และตัววัดประสิทธิภาพการค้นหา

198761

Educational service must search and provide information related to a  
numerous number of educational institutes. However, the current general web  
search engine tools are not efficient in term of search and browse for a domain  
specific information. Educational Service Web Database is a semi-automated  
collection tool for collecting educational institutes' information from the internet and  
storing the information in database. The implemented prototype uses web crawler  
to collect university links and university webpages. Extraction heuristics then  
applied to extract university address and university major offered. The extracted  
information is stored in database. The navigation and query front-end is provided  
for easy access to available information in a timely manner. In addition, the  
experiment is done for top hundred universities using two evaluation metrics;  
precision and recall.