

หัวข้อสารนิพนธ์	การออกแบบและพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการค้นหาข้อมูลกองทุนรวม
ชื่อผู้เขียน	ณัฐพัฒน์ นนทชัย
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรสิทธิ์ ชูชัยวัฒนา
สาขา	วิศวกรรมเว็บ
ปีการศึกษา	2554

### บทคัดย่อ

สารนิพนธ์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบและพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการค้นหาข้อมูลกองทุนรวม โดยระบบดังกล่าวจะมีส่วนประกอบที่สำคัญ 2 ส่วน ได้แก่ ส่วนของ Crawler ซึ่งทำหน้าที่ในการรวบรวมข้อมูลจากแหล่งของข้อมูลกองทุนรวมหลากหลายที่ และส่วนของ โปรแกรมการค้นหา ซึ่งทำหน้าที่เปรียบเทียบคำค้นกับข้อมูลกองทุนรวม และแสดงผลลัพธ์ของการสืบค้น

ผู้วิจัยได้ทำการวัดประสิทธิภาพของการทำงานของระบบ โดยการวัดความเร็วในการทำงานของส่วนของ Crawler และส่วนของ โปรแกรมการค้นหา รวมทั้งได้เปรียบเทียบผลลัพธ์ของการค้นคืนของระบบที่ได้พัฒนาขึ้น กับระบบที่มีอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งได้แก่ settrade.com พบว่าระบบที่ได้พัฒนาขึ้นมีความสามารถแตกต่างจาก settrade.com อยู่หลายประเด็น เช่น ความสามารถในการค้นหาชื่อเต็มของกองทุนรวม และการให้ข้อมูลเกี่ยวกับราคาซื้อขาย เป็นต้น

Thematic Paper Title	A design and development of web application for mutual fund searching
Author	Nathapat Nonthchai
Thesis Advisor	Asst.Prof.Dr. Worasit Choochaiwattana
Department	Web Engineering
Academic Year	2011

### **ABSTRACT**

This study aims at designing and developing a web application for mutual fund searching. The application has two main components, which are a crawler and a search function. The crawler is responsible for retrieve and download mutual fund information from several sources, while the search function is responsible for comparing query with mutual fund information and displaying search results.

Evaluations of efficiency of the developed system were conducted. The speed of the crawler and search function were measured. The search results from the developed system were compared with the result from settrade.com. The result showed that the capabilities of the developed system were better than settrade.com in some aspects such as the capability of search mutual information with a full name and the details information about selling and buying price of the mutual fund.