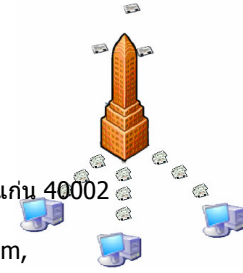


## Thai Stock Quotes Web Services

**รหัสโครงการ** 7P31I006  
**ผู้ร่วมงาน** 1. นาย ฉัตรพงษ์ ดั่งวงษ์  
2. นาย เศรษฐกิจ ประสานพานิช  
3. นางสาว พนิดนันท์ โพธิ์สุวรรณ  
**อาจารย์ที่ปรึกษา** ดร.กานดา รุณนะพงศา  
**สถานศึกษา** คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
**ที่อยู่** 123/2007 มหาวิทยาลัยขอนแก่น อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002  
**เบอร์โทรศัพท์** 0-5014-4482, 0-4028-0013, 0-1544-6552  
**E-Mail** chatpong@gmail.com, panidnan\_p@yahoo.com,  
gdi67@hotmail.com



### บทคัดย่อ

บริการข้อมูลหุ้นด้วยระบบเว็บเซอร์วิส เป็นบริการที่ให้ข้อมูลเกี่ยวกับหุ้นในประเทศไทย ซึ่งข้อมูลที่ให้บริการประกอบด้วย ชื่อหุ้น, ราคาหุ้น, ราคาเปิดตลาด, ราคาสูงสุด, ราคาต่ำสุด, ราคาต่ำสุด, ราคาการเปลี่ยนแปลงและเปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลงของราคาหุ้นแต่ละตัวในแต่ละวันและสามารถแยกประเภทของหุ้นตามประเภทของธุรกิจได้อีกด้วย

เนื่องจากธุรกิจที่เข้าไปอยู่ในตลาดหลักทรัพย์มีความจำเป็นที่จะต้องทราบการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลของหุ้นในแต่ละวันเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินใจในการดำเนินธุรกิจของนักลงทุนเราจึงนำเทคโนโลยีเว็บเซอร์วิส (Web Services) มาใช้ซึ่งเว็บเซอร์วิสเป็นบริการที่สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านทางอินเทอร์เน็ตได้โดยใช้ SOAP (Simple Object Access Protocol) เพื่อเชื่อมต่อข้อมูลระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์ต่างๆ โดยข้อมูลที่ใช้ในการแลกเปลี่ยนจะเก็บอยู่ในรูปแบบของเอกสาร XML

### ลักษณะของซอฟต์แวร์

เป็น Web Services ที่ให้บริการข้อมูลหุ้น และข้อมูลทั่วไป โดยจะมีระบบ personalize ที่สามารถกำหนดข้อมูลหุ้นที่ต้องการดูเป็นหลัก

ในระบบ personalize จะมีระบบล็อกอินของแต่ละบุคคล และในระบบนี้ผู้ใช้สามารถกำหนดหุ้นที่สนใจ เพื่อดูรายละเอียดของหุ้นนั้นๆ ซึ่งมีการนำเสนอข้อมูลทั่วไปที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการตัดสินใจการลงทุนตามที่ผู้ใช้กำหนด และการนำเสนอผลการลงทุนของหุ้นดังกล่าว เช่น สภาวะการผันผวนในช่วงต้นไตรมาสถึง ณ ปัจจุบัน และ ประมาณแนวโน้มที่คาดว่าจะเป็นไปได้

### เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา

- ระบบปฏิบัติการ
  - Microsoft Windows XP
  - Fedora Core 3
- Apache Tomcat 5.0
- PHP
- Apache Axis
- eXist Native XML Database
- j2sdk 1.4.2
- Apache Web Server 2.0
- MySQL Database
- Macromedia Dreamweaver MX

### **ทฤษฎีหลักการ เทคนิค และเทคโนโลยีที่ใช้**

ในปัจจุบันนั้น การพัฒนาโปรแกรมเว็บเซอร์วิส ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ยังใหม่สำหรับประเทศไทย ในขณะที่เว็บเซอร์วิสกำลังเข้ามามีบทบาทสำคัญในอนาคต การบริการผ่านทางระบบเครือข่ายประเภทหนึ่งที่ใช้ความสามารถของเว็บเซอร์วิสคือ การให้ข้อมูลเรื่องหุ้น

เนื่องจากความเคลื่อนไหวของหุ้นมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา ซึ่งการให้ข้อมูลที่รวดเร็วและถูกต้องจึงเป็นสิ่งสำคัญ อีกทั้งการให้บริการที่สามารถช่วยในการตัดสินใจที่จะลงทุนแก่นักลงทุน ซึ่งผู้ใช้สามารถนำผลที่ได้จากการวิเคราะห์ของระบบไปช่วยในการตัดสินใจ ช่วยเพิ่มความมั่นใจให้แก่นักลงทุน และมีทิศทางการลงทุนที่ถูกต้อง ทำให้เกิดภาวะของการลงทุนสูงขึ้น

### **อุปกรณ์ที่ใช้กับซอฟต์แวร์**

- CPU 500 MHz ขึ้นไป
- Microsoft Windows XP/Linux
- Ram 256 MB
- Land Card

### **กลุ่มผู้ใช้**

โบรกเกอร์, กลุ่มนักลงทุน และ ผู้ใช้ทั่วไป ที่ต้องการศึกษาเกี่ยวกับการเล่นหุ้น

### **ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

1. ผู้ใช้สามารถศึกษาเกี่ยวกับการเล่นหุ้น
2. โบรกเกอร์สามารถทำการวิเคราะห์หุ้นได้ง่ายขึ้น