

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

เว็บเซอร์วิสพจนานุกรมภาษาอังกฤษ

ผู้เขียน

นางสาวดวงฤทัย เชื้อนใจ

ปริญญา

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต(วิทยาการคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชารัมย์

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระในหัวข้อ “เว็บเซอร์วิสพจนานุกรมภาษาอังกฤษ” มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาสร้างเว็บเซอร์วิสสำหรับให้บริการช่วยค้นหาความหมายของคำศัพท์ภาษาอังกฤษเพื่อช่วยอำนวยความสะดวกกับบุคคลทั่วไปที่ไม่ชำนาญในการแปลภาษาอังกฤษ

ซอฟต์แวร์นี้ถูกพัฒนาขึ้นโดยใช้ภาษาเว็บคอตเน็ต เป็นเครื่องมือในการพัฒนาส่วนติดต่อผู้ใช้ ตลอดจนการใช้งานฐานข้อมูลของระบบ และใช้โปรแกรมเอสคิวแอล เซิร์ฟเวอร์ ในการบริหารจัดการระบบฐานข้อมูล ระบบนี้ประกอบด้วย 6 ระบบย่อย ประกอบด้วย ระบบการจัดการข้อมูลของระบบ ระบบค้นหาคำศัพท์ ระบบรับความคิดเห็นจากผู้ใช้ ระบบจัดการข้อมูลเว็บบอร์ด และสรุปข้อมูลความคิดเห็นจากผู้ใช้

ในการประเมินผลการทำงานของระบบ ได้ใช้แบบสอบถามในการประเมินผลการใช้งานจากผู้ใช้ ได้ผลสรุปว่าระบบสามารถทำงานได้ครอบคลุมวัตถุประสงค์ของการศึกษาที่ได้วางไว้สามารถนำไปใช้ในการบริการช่วยค้นหาความหมายของคำศัพท์ภาษาอังกฤษ และยังช่วยอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้งานได้อย่างดี ตลอดจนผลลัพธ์ที่ได้จากระบบมีความถูกต้อง สมบูรณ์ และเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่ต้องการพัฒนาภาษาอังกฤษให้ดีขึ้นต่อไป

Independent Study Title English Dictionary Web Service

Author Miss.Duangreuthai Kheuanjai

Degree Master of Science (Computer Science)

Independent Study Advisor Asst. Prof. Manop Leurcharusmee

ABSTRACT

This independent study under the topic “English Dictionary Web Service” aims to create web service to help its users search for meaning of English vocabulary in order to facilitate people who are not experienced in English translation.

The user interface is developer by VB.net. Moreover, to regulate and manage data, the software is operated with SQL Server. The program which is consists of 6 subsystems: data management, meaning search, opinion-collecting, webboard management, and opinion-summarizing subsystems.

According to the evaluation of the system’s users, it is found that the system works satisfactory in every determined aspect, which means that the program succeeds in facilitating finding the Thai meaning of English vocabulary. Moreover the additional results achieved from this program are accuracy, completeness and value provided for users who will to improve English skill.