

หัวข้อวิจัย	การออกแบบและพัฒนาเว็บเชิงความหมายองค์ความรู้ข้าวไทยด้วย เทคนิคการกระจายหน้าที่เชิงคุณภาพ
ชื่อผู้วิจัย	ศันสนีย์ เลี้ยงพานิชย์ ดร.ชนิษฐา กุลนาวิน
หน่วยงาน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ปีที่ทำงานวิจัยเสร็จ	2559

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบเว็บเชิงความหมายองค์ความรู้ข้าวไทยด้วยเทคนิคการกระจายหน้าที่เชิงคุณภาพ และนำผลจากการออกแบบไปพัฒนาเว็บเชิงความหมายองค์ความรู้ข้าวไทย เพื่อนำเสนอและสืบค้นข้อมูลองค์ความรู้ข้าวไทยจากออนโทโลยี ในการพัฒนาเว็บใช้ฐานข้อมูล MySQL และใช้ API ของ Jena ในการเชื่อมต่อเพื่อใช้งานออนโทโลยี ผลการวิจัยพบว่า ประสิทธิภาพของระบบโดยรวมอยู่ในระดับเหมาะสมมาก

คำสำคัญ: เว็บเชิงความหมาย, เทคนิคการกระจายหน้าที่เชิงคุณภาพ, ข้าวไทย

Title	Design and development of the Thai rice Ontology for Semantic Web Search Engine with QFD technique
Researcher	Miss. Sansanee Liangpanit Dr. Kanitta Kulnawin
Institute	Faculty of Science and Technology Nakhon Ratchasima Rajabhat University
Year	2016

Abstract

The purposes of this research were to apply the Quality Function Deployment (QFD) to determine specifications of the prototype system for design Semantic Web about the Thai rice Ontology. The process of Semantic Web design of Thai rice as a knowledge base for the internet strategies searching of Thai rice keywords. The design will enhance creating database by using MySQL and use Jena API to connect ontology to the database. This research found that Overall system performance is very high level that mean the performance is very reasonable.

Keywords: Semantic Web, QFD technique, Thai rice