

**235802**

งานวิจัยนี้ศึกษาและทำการเปรียบเทียบแนวทางการออกแบบและการวิเคราะห์ข้อความเว็บเอกสารด้วยเทคนิคต่าง ๆ พร้อมทั้งนำเสนอแนวทางการวิเคราะห์ข้อความเว็บเอกสาร โดยการนำออนโทโลยีในการแทนความรู้ให้กับระบบ และทำงานร่วมกับการประมวลผลภาษาธรรมชาติ โดยผลลัพธ์จากการวิเคราะห์ความหมายนี้ จะแสดงในรูปแบบของเฟรม สล็อต ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์เป็นฐานความรู้ให้กับแอปพลิเคชันอื่นๆ ได้ เช่น ใช้เป็นฐานความรู้ในระบบถามตอบต่อไป

**บทคัดย่อ (ภาษาอังกฤษ)**

**235802**

This research studies and compares web content analysis techniques. Then presents an approach to analyze web content by representing a system knowledge using ontology, working together with natural language processing techniques. The results of web content analysis will be stored in a frame-slot format, which can be used as a knowledge base for other applications such as a question-answering system.