

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ถึงการศึกษาการทำเหมืองข้อมูลผู้ใช้บริการเว็บไซต์และสร้างโปรแกรมสำหรับทำเหมืองข้อมูล จากข้อมูลพฤติกรรมของผู้ใช้เว็บไซต์ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ในประเด็นของปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเข้าใช้เว็บไซต์เพื่อนำมาวิเคราะห์สาเหตุที่ทำให้เกิดความสนใจในการเข้าใช้เว็บไซต์ในช่วงเวลานั้นๆ โดยใช้เทคนิคการหาความสัมพันธ์ ด้วยวิธีการแปลงข้อมูลที่เป็นข้อความให้เป็นเชิงตัวเลขและแปลงเป็นค่ามาตรฐาน เพื่อนำมาประมวลผลข้อมูลจากโปรแกรมที่ผู้วิจัยได้พัฒนาขึ้นมาจากโปรแกรม PHP ผลการวิจัยทำให้สามารถวิเคราะห์ผลข้อมูลจากการทำเหมืองข้อมูลเพื่อทำนายปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเข้าใช้เว็บไซต์ของนักศึกษา และสามารถจัดการบริหารเว็บไซต์ให้มีประสิทธิภาพโดยโปรแกรมสามารถกำหนดเพิ่มตัวแปรที่สนใจได้ อีกทั้งโปรแกรมยังสามารถประมวลผลได้ง่ายเพราะสามารถใช้โปรแกรม Internet Explorer รวมถึงจะแสดงผลข้อมูลอยู่ในรูปของตาราง และกราฟ เพื่อให้เกิดความเข้าใจง่ายขึ้น

The objective of this research is to analyze the Data mining of Web Usage Mining of King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT) webboard. The related factors, leading to the use of KMUTT' webboard, are analyzed by Data Mining technique using Association Rules discover methods. The text message is initially converted into numerical value and then converted into standard value for processing by the developed program (programmed with PHP). The result demonstrates the ability to forecast and effectively manage the webboard data. In developed program is the user friendly due to the compatibility with typical web browser (such as Microsoft Internet Explorer, Fire Fox). The data is also understandably presentable in forms of table and graphs.