

หัวข้องานวิจัย	การออกแบบและพัฒนาส่วนติดต่อกราฟิกกับผู้ใช้
ชื่อผู้วิจัย	จิรวินัญญ์ ดีเจริญชิตพงษ์
สาขาวิชา/คณะ	เทคโนโลยีสารสนเทศ / เทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา	2556
คำสำคัญ	ส่วนติดต่อผู้ใช้, ความพึงพอใจ

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เป็นการพัฒนาและออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ โดยได้ทำการศึกษารูปแบบส่วนติดต่อกราฟิกผู้ใช้งานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วัตถุประสงค์เพื่อให้สามารถนำต้นแบบที่ได้พัฒนานี้ไปใช้ในการสร้างเว็บไซต์ที่เหมาะสม ในการพัฒนาส่วนติดต่อผู้ใช้ต้นแบบนี้ จะมีการออกแบบส่วนของหน้าจอ การวางปุ่มและเมนู สีพื้นหลัง โดยทำการศึกษาลักษณะรูปแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ที่ได้พัฒนาขึ้น และได้มีการประเมินประสิทธิภาพในการออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ โดยผู้เชี่ยวชาญ ผลการประเมินที่ได้ในส่วนของผู้ใช้งาน (User testing) มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.14 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.17 พบว่าอยู่ในระดับ ดี และมีการทดสอบหาความพึงพอใจในการใช้ส่วนติดต่อผู้ใช้โดยทดลองกับกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.07 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.25 สรุปได้ว่าผู้ที่มีความพึงพอใจส่วนติดต่อผู้ใช้ในระดับดี สรุปได้ว่าผู้ใช้งานสามารถนำส่วนติดต่อผู้ใช้งานต้นแบบนี้ไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาเว็บไซต์อื่นๆ ได้ต่อไป

Research Title	Graphic User Interface Development and Design
Author	Jirawin Deecharoenchitpong
Division/Faculty	Information technology / Information technology
Years	2013
Keyword	Graphic user interface, Satisfaction

Abstract

The development and design of Graphic User Interface for working through the Internet was presented in this study. The aim was to construct the prototype model for a website. The different characteristics and features of user interfaces, screens, buttons and menu's background were studied in order to improve the quality of user interface design. Expert users were invited to evaluate the design of user interfaces. The results showed that the mean score of user testing is 4.14 (SD = 0.17), which reflected favorably on the score. Additionally, this research conducted user satisfaction surveys regarding the development of GUI. The results showed that the mean satisfaction score is 4.07 (SD = 0.25) from a sample of n = 30. The research can be concluded that the development and design of graphic user interface presented in this study could be used in an efficient web development process.