

DEVELOPMENT AND FEATURE EXTENDING ACADEMIC CONFERENCE
MANAGEMENT SYSTEM FROM OPENSOURCE SOFTWARE

NUTTAKORN PENCHOTIROS 5737273 EGIT/M

M.Sc. (INFORMATION TECHNOLOGY MANAGEMENT)

THEMATIC PAPER ADVISORY COMMITTEE: SOTARAT THAMMABOOSADEE,
Ph.D., ADISORN LEELASANTITHAM, Ph.D.

ABSTRACT

This research aimed to develop a conference management system to manage academic conferences because the process is complex and consists of many steps. Therefore, it causes ineffectively in managing the conference. The researcher developed the conference system from the Open Conference System (OCS) by improving the web design in user friendliness and attraction. Furthermore, this system includes new features which are paper tracking, reviewer status tracking, conference statistics, and paper scoring. After development, the proposed system was evaluated by experts from the Information Technology Management Division, Faculty of Engineering, Mahidol University. The evaluation result was that it has good criteria, especially for usability. It can be implied that the proposed system supports both general use and administrators effectively.

KEY WORDS: CONFERENCE MANAGEMENT SYSTEM/ OCS/ OPEN CONFERENCE
SYSTEM

79 pages

การพัฒนาและเพิ่มคุณสมบัติการทำงานของระบบการจัดงานประชุมวิชาการด้วยโอเพนซอร์สซอฟต์แวร์

DEVELOPMENT AND FEATURE EXTENDING ACADEMIC CONFERENCE
MANAGEMENT SYSTEM FROM OPENSOURCE SOFTWARE

ณัฐกร เพ็ญโชติรส 5737273 EGIT/ M

วท.ม. (การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาสารนิพนธ์: โยชศักดิ์ ธรรมบุษดี, Ph.D., อติสร ลีลาสันติธรรม, Ph.D.

บทคัดย่อ

งานวิจัยชิ้นนี้ทำการพัฒนาระบบเพื่อใช้สำหรับการจัดงานประชุมวิชาการ เนื่องจากการจัดงานประชุมวิชาการนั้นมีความซับซ้อนและประกอบไปด้วยหลายขั้นตอนดังนั้นถ้าไม่มีระบบมาช่วยในการจัดการจะทำให้เกิดข้อผิดพลาดได้ จากการศึกษาข้อมูลในปัจจุบันในงานวิจัยนี้จะพัฒนาระบบจากโอเพนซอร์สชื่อ OCS ด้วยจะมีการเพิ่มฟังก์ชันการทำงานเช่นการติดตามสถานะของบทความและผู้ประเมินบทความ, ฟังก์ชันการให้คะแนนระบบ และฟังก์ชันในการคูสติดีต่างๆ ของระบบ หลังจากการพัฒนาจะต้องทำการประเมินระบบโดยผู้เชี่ยวชาญจากคณะกรรมการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ ผลจากการประเมินระบบอยู่ในเกณฑ์ดี โดยเฉพาะด้านการใช้งานดังนั้นระบบที่พัฒนาขึ้นมาจะสามารถนำมาช่วยในการจัดงานประชุมวิชาการให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นและมีการใช้งานที่ง่ายขึ้น

79 หน้า