

ไพฑูรย์ ทิพย์สันเทียะ : การศึกษาและพัฒนาโมดูลดูแลช่วยเหลือนักเรียนในระบบ
วางแผนทรัพยากรองค์กรสำหรับโรงเรียน (STUDY AND DEVELOPMENT MODULE
STUDENTS' CARE IN ENTERPRISE RESOURCE PLANNING FOR SCHOOL)
อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ละชา ชาญศิลป์, 144 หน้า.

ในปัจจุบันมีการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับใช้ในการบริหารงาน โรงเรียนจำนวนมาก ระบบสารสนเทศเหล่านั้นไม่ได้เชื่อมต่อกันใช้ฐานข้อมูลคนละตัว ทำให้เกิดความซ้ำซ้อนของข้อมูล งานวิจัยนี้ได้เสนอแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยนำเอาซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สระบบวางแผนทรัพยากร องค์กรมาใช้ในการบริหารงานผู้วิจัยได้ทำการสำรวจโรงเรียนกลุ่มตัวอย่างจำนวน 32 โรงเรียน ผล ปรากฏว่าโรงเรียนส่วนใหญ่มีความต้องการให้พัฒนาโมดูลดูแลช่วยเหลือนักเรียนมากที่สุด ผล การศึกษาและพัฒนาระบบ พบว่าสามารถนำเอาระบบโอเพนซอร์สมาพัฒนาระบบวางแผน ทรัพยากรองค์กรสำหรับโรงเรียนได้เป็นอย่างดี สามารถปรับระบบให้เข้ากับการบริหารงาน โรงเรียนได้และตรงตามความต้องการของโรงเรียน ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สจึงเป็นทางเลือกหนึ่ง ที่ สามารถนำมาใช้ในการพัฒนาระบบวางแผนทรัพยากรองค์กรสำหรับโรงเรียน เพื่อให้การ บริหารงาน โรงเรียนมีประสิทธิภาพและช่วยลดขั้นตอนการทำงานสามารถนำไปขยายผล เพื่อ พัฒนาระบบสารสนเทศขนาดใหญ่ที่ครอบคลุมการทำงานของโรงเรียนให้ครบทุกด้านได้ต่อไป

สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ _____
ปีการศึกษา _____ 2555 _____

ลายมือชื่อนักศึกษา _____
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา _____

PAITON THIPSANTHIA : STUDY AND DEVELOPMENT MODULE
STUDENTS' CARE IN ENTERPRISE RESOURCE PLANNING FOR
SCHOOL. THESIS ADVISOR : ASST. PROF. KACHA CHANSILP,
Ph.D., 144 PP.

ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP)/SOFTWARE ENGINEERING/WEB
APPLICATION/OPEN SOURCE SOFTWARE

Nowadays, there are a lot of developing school management information systems. These systems are not connected to each other so that information can be redundant. To solve this problem, this paper presented a solution by using an open software. Researcher surveyed samples of 32 schools and the result showed the most requirements is to develop a students' care system. The study and development of such system showed that the open source software can be developed, supported the requirement of school, adjusted to school administration and met the need of the school. Hence, open source software is an alternative solution for planning and developing the organization, particularly school administration, to reduce the process and also can be expanded for developing to the large scale of school management information systems in the future.

School of Computer Engineering

Student's Signature _____

Academic Year 2012

Advisor's Signature _____