

168640

พันตรี เอกรัตน์ ขำภักตร์ : การออกแบบและพัฒนาระบบสนับสนุนงานปรับย้าย
กำลังพลภายในกองทัพบก (DESIGN AND DEVELOPMENT OF A SUPPORT
SYSTEM FOR PERSONAL MANAGEMENT IN THE ROYAL THAI ARMY)
อ. ที่ปรึกษา : ผศ.สุเมธ วัชรชัยสุรพล,อ.ที่ปรึกษาร่วม : พ.ท.เศรษฐศักดิ์ ดีสุข
จำนวนหน้า 92 หน้า. ISBN 974-53-1791-8.

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบและพัฒนา ระบบสนับสนุนงานปรับย้ายกำลัง
พลภายในกองทัพบก ซึ่งระบบงานปรับย้ายกำลังพลภายในกองทัพบก เป็นระบบที่ใช้ตรวจสอบ
และบรรจุกำลังพลลงในตำแหน่งงานที่เหมาะสมตามคุณวุฒิและความต้องการของกองทัพบก

งานวิจัยนี้ได้ทำการศึกษาระบบงานปัจจุบันของระบบงานกำลังพลของกรมกำลังพล
ทหารบกและเก็บรวบรวมความต้องการ เพื่อทำการวิเคราะห์และกำหนดข้อกำหนดความต้องการ
ของระบบโดยใช้เครื่องมือโครคอมพิวเตอรืในการพัฒนา ออกแบบโดยใช้เทคโนโลยีเว็บและใช้
ภาษา PHP version 4.0 ใช้ระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ของ My SQL Sever 4.1 ภายใต้
ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ทั้งนี้ได้ออกแบบและพัฒนาให้ครอบคลุมฟังก์ชันหลักของ
ระบบงานกำลังพลที่เกี่ยวข้องทั้งหมด โดยประกอบด้วยระบบงานย่อยคือ ระบบปรับย้าย ระบบ
บันทึกรับหนังสือ ระบบรายงานอนุมัติ ระบบทำเนียบกำลังพล ระบบประวัติกำลังพล ระบบ
คุณวุฒิเหล่า ระบบควบคุมคุณวุฒิ ระบบบรรจุกำลังพล ระบบเลื่อนยศ ระบบปรับเงินเดือนและ
ระบบการจัดหน่วยงาน ตลอดจนระบบการกำหนดสิทธิ์ในการใช้งาน ระบบการค้นหาข้อมูลซึ่ง
สามารถค้นหาข้อมูลในการปฏิบัติงาน รวมทั้งได้เพิ่มเติมในส่วนของการแสดงสถานภาพกำลังพล
และการให้ข้อมูลกำลังพลสำหรับผู้บังคับบัญชาและข้าราชการของกองทัพบก

ระบบที่พัฒนาได้ติดตั้งและทดสอบระบบบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและทดสอบ
โปรแกรมจากเครื่องลูกข่ายซึ่งเชื่อมต่อผ่านทางเครือข่ายคอมพิวเตอร์พบว่าสามารถปฏิบัติงานได้
ดี มีประสิทธิภาพ ช่วยในการปฏิบัติงานได้รวดเร็วมากยิ่งขึ้น

168640

44714676 21 : MAJOR COMPUTER SCIENCE

KEY WORD : SUPPORT SYSTEM/PERSONNEL MANAGEMENT/THE ROYAL THAI ARMY

EKARAT KHAMPHAK : DESIGN AND DEVELOPMENT OF A SUPPORT SYSTEM
FOR PERSONAL MANAGEMENT IN THE ROYAL THAI ARMY. THESIS ADVISOR:
ASST.PROF.SUMET VACHARACHAISURAPOL, THESIS COADVISOR :
LT.COL. SESTASAK DEESUK, 92 pp. ISBN 974-53-1791-8.

The purpose of this research is to design and develop of a support system for personal management for The Royal Thai Army. This system is used for checking and allocating personnel to the appropriate position according to The Royal Thai Army requirement.

The existing system information and system requirements are collected and analyzed to specify the system requirements specification. The design and development of this system uses microcomputer based on web technology, PHP language version 4.0 and relational database of MYSQL Server 4.1 under Microsoft Windows operating system. It covers the main functions of personal management system which composed of personnel transferring system, document receiving personnel system, approval report system, personnel directory system, personnel record system, Army qualification system, qualification control system, personnel assignment system, promotion rank system, salary adjustment system and organizing system. In addition, the developed system also provides the user privileged access system and the searching system, shows the personnel status and provides information for the commander and regular Royal Thai Army users.

The system is installed and tested in client/server system connected via network. The tested results are shown that the system operates efficiently and enhances the operation faster.