

“ โปรแกรมระบบฐานข้อมูลทหารกองประจำการ กองร้อยบริการ มณฑลทหารบกที่ 22 ”

โดย นายสุวิทย์ ชัยบุตร 41133389

สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ปีการศึกษา 2544

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ อุทัย สุขสิงห์

บทคัดย่อ

ระบบฐานข้อมูลที่ดีมีผลต่อความสำเร็จขององค์การ การออกแบบและจัดการระบบฐานข้อมูลเป็นเรื่องที่ทวีความสำคัญเพิ่มมากขึ้นในการทำงานขององค์การสมัยใหม่ นอกจากนี้ข้อมูลที่มีความหลากหลายและมีความจำเป็นต่อการปฏิบัติงานประจำวัน การรวบรวมข้อมูลเข้าเป็นระบบที่จะตอบสนองต่อความต้องการของทุกคนในหน่วยงานมีความสำคัญมากขึ้น ทุกหน่วยงานต้องการที่จะมีข้อมูลที่ถูกต้องแน่นอน สามารถนำไปใช้งานได้โดยไม่ผิดพลาด หน่วยงานทางทหารเป็นหน่วยงานหนึ่งที่ต้องการระบบการใช้ข้อมูลที่มีประสิทธิภาพเพื่อจัดการบังคับบัญชาในด้านต่างๆ และเพื่อให้การปฏิบัติการกิจสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยมีประสิทธิภาพ ประกอบกับความก้าวหน้าของระบบคอมพิวเตอร์ได้เข้ามามีบทบาทในการจัดเก็บและประมวลผลข้อมูลมากขึ้น ทำให้การมีระบบฐานข้อมูลที่ดีเพื่อจัดการข้อมูลกำลังพลของหน่วยทหารเพื่อประโยชน์ในการบังคับบัญชาและจัดการควบคุมกำลังพลให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ระบบฐานข้อมูลทหารกองประจำการจะมีประโยชน์ต่อการควบคุมและบังคับบัญชาพลทหารกองประจำการของแต่ละหน่วยที่แต่ละปีจะมีทหารกองประจำการเข้ารับการฝึกตามหลักสูตรและประจำการตามกำหนดเป็นจำนวนมาก ระบบฐานข้อมูลจะเก็บข้อมูลประวัติส่วนตัวและข้อมูลประวัติทางทหาร พร้อมทั้งมีระบบการจัดการควบคุมกำลังพลและการปฏิบัติหน้าที่ประจำวันของทหารกองประจำการภายในหน่วย ระบบโดยรวมจะช่วยในการจัดการบังคับบัญชาและการปฏิบัติหน้าที่อย่างมีประสิทธิภาพ

“The Private Army Officer Database System Program”

By Mr. Suwit Chaiyabut 41133389

Department of Electrical and Electronic Engineering
The Faculty of Engineering
Ubonratchatani University

Project adviser Mr. Uthai Sooksingh

ABSTRACT

The aim of this project is to introduce the database system into use in an army commanding office to assist in management and control of daily activities of the military camp at the 22 Military Cycle, Warinchamrap, Ubonratchatani. It original idea is to find the new method to substitute the old management process which is hard to manage and inefficient. The implemented database system will base on Foxpro database management system. It will be installed on a stand-alone computer to store all information of private officer served at the military camp. The implemented software will help in managing and setup role for each officer to perform. It will be most suitable to install on the stand-alone computer locate within the commanding office to control and tract the private office activities.

กิตติกรรมประกาศ

ผู้จัดทำขอขอบคุณผู้ให้คำแนะนำและความช่วยเหลือทุกท่านดังต่อไปนี้

- อาจารย์ อุทัย สุขสิงห์ อาจารย์ที่ปรึกษาที่ให้คำแนะนำและแนวคิดและแนวทางในการพัฒนาโปรแกรมฐานข้อมูล

- คณะนารถหารประจำมณฑลทหารบกที่ 22 ที่ให้คำแนะนำและการดูแลเป็นอย่างดีในระหว่างที่กระผมได้เข้ารับใช้ชาติและปฏิบัติหน้าที่อินทรวงเกียรตินี้ สมตั้งชายชาติทหารควรปฏิบัติ กองทัพได้ให้หลายอย่างที่ไม่มีโอกาสที่จะได้รับอย่างแน่นอนถ้าไม่ได้เข้ามาสวมเครื่องแบบทหารอินทรวงเกียรตินี้ การเป็นทหารให้อะไรมากกว่าที่คุณคิด

- สุดท้ายและสำคัญที่สุด ขอขอบพระคุณคุณแม่ พ่อคุณแม่ น้องชายทั้งสอง ที่คอยเป็นกำลังใจและเข้าใจเส้นทางแห่งชีวิตของกระผมมาตั้งแต่ต้น