

47309316 : MAJOR: INFORMATION TECHNOLOGY

KEY WORD: INTELLIGENCE ARCHIVEING / RSS / INTELLIGENCE REPORTING

LIEUTENANT JUNIOR GRADE SOMRUETAI KONGDITH: INTELLIGENCE ONLINE REPORTING AND ARCHIVING SYSTEM. MASTER'S REPORT ADVISOR: ASST. PROF. PANJAI TANTATSANAWONG, Ph.D. 100 pp.

The purpose of this research is to design and develop online Intelligence reporting and archiving system using web application technology. The system also provides powerful tools to users to report valid information effectively to make the best possible decision. The principle of this system bases on web application for online reporting and archiving intelligence. The system also uses authorization, authentication, encryption, integrity and audit for advanced effectiveness security in different secret level of information. The information is protected to not allow any person who is not authorized to access the system.

The result of this research development shows that the system is developed to provide more effectiveness and capability to operate. The intelligence report system of Naval Intelligence Department can be more effective, more accurate, up-to-date and on high safety level. The system will provide intelligences to assist commanding officers to make best decisions in the future. This system has been put to test at Naval Intelligence Department and found that the test result is satisfactory and able to meet user's requirements. Hopefully this system will be beneficial to any person who is interested in using it as a guideline to advanced intelligent reporting and archiving development.

Department of Computing Graduate School, Silpakorn University Academic Year 2006

Student's signature

Master's Report Advisor's signature

47309316 : สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

คำสำคัญ : การรายงานข่าว/การรายงานข่าว/การจัดเก็บข้อมูลข่าว/การเข้ารหัส

เรือโทหญิง สมฤทัย คงศิษฐ์ : ระบบรายงานและจัดเก็บข้อมูลด้านการข่าว.อาจารย์ผู้ควบคุมสารนิพนธ์ : ผศ.ดร.ปานใจ ธารทัศนวงศ์. 101 หน้า.

จุดประสงค์ของการพัฒนาโปรแกรมระบบรายงาน และจัดเก็บข้อมูลด้านการข่าวแบบออนไลน์โดยใช้เว็บแอปพลิเคชัน และระบบรายงานหัวข้อข่าวอัตโนมัติในการจัดการนี้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรายงานข้อมูลข่าวประจำวัน รวมถึงการรายงานข่าวอื่นๆ ให้แก่ผู้บังคับบัญชาและหน่วยงานภายในกองทัพเรือ ได้ทราบคั้งนั้นระบบรายงานและจัดเก็บข้อมูลด้านการข่าว จึงเป็นระบบสำคัญที่พัฒนาขึ้นมาเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บังคับบัญชาได้ตรงตามความต้องการ เพื่อนำข้อมูลข่าวสารที่ไป เพื่อพิจารณาประกอบการตัดสินใจในอนาคตโดยหลักการทำงานของระบบ จะอยู่บนเทคนิคพื้นฐานของเว็บแอปพลิเคชัน ในการรายงานและจัดเก็บข้อมูลด้านการข่าวแบบออนไลน์ รวมถึงภาพเหตุการณ์ข่าวที่เกิดขึ้น โดยใช้ระบบการพิสูจน์ตัวตน การกำหนดสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูล การเข้ารหัสข้อมูล การรักษาความปลอดภัยของข้อมูล และการตรวจสอบบุคคล เพื่อเพิ่มศักยภาพให้กับระบบด้วยการรักษาความปลอดภัยของระบบ เนื่องจากงานด้านการข่าว ข่าวสารแต่ละข่าวล้วนแล้วแต่มีชั้นความลับที่แตกต่างกันจึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการรักษาความปลอดภัยที่รัดกุมเพื่อไม่ให้ข่าวสารนั้นมีโอกาสรั่วไหลออกไปยังบุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่ได้

สำหรับผลของการพัฒนาระบบรายงาน และจัดเก็บข้อมูลด้านการข่าวในแบบออนไลน์นี้ พัฒนาค้นเพื่อให้การรายงานข่าวของกรมข่าวทหารเรือมีประสิทธิภาพ คุณภาพ และความรวดเร็วทันสมัย และมีความปลอดภัยสูงสุดในการรายงาน และการจัดเก็บข้อมูลด้านการข่าว เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บังคับบัญชาในอนาคต ขณะนี้ได้นำระบบงานนี้ไปทดลองใช้แล้วที่กรมข่าวทหารเรือแล้วพบว่า สามารถใช้งาน ได้จริง และตอบสนองความต้องการของผู้บังคับบัญชาได้ และหวังว่าระบบงานนี้ จะเป็นประโยชน์สำหรับผู้สนใจใช้เป็นแนวทางในการพัฒนางานด้านการนำเสนอข้อมูลด้านการข่าวต่อไป

ภาควิชาคอมพิวเตอร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร ปีการศึกษา 2549

ลายมือชื่อนักศึกษา

ลายมือชื่ออาจารย์ผู้ควบคุมสารนิพนธ์

Acknowledgement

In the completion of this individual research, I would like to express my heartfelt gratitude and deep appreciation to Dr. Panjai Tantatsanawong, my major –advisor, for his invaluable guidance, constructive comments and encouragement. He always provides full supports and availability throughout the research. I am also wish to express my sincere gratitude to my individual research supervisory committee members, Dr. Surat and Dr.Sunee Prongpinitpinyo, for their valuable constructive guidance.

Many thanks to all my Information technology friends especially Wanpen Shoomueng and all staffs at Silpakorn University Computer Centre for their cheerfulness, help, companionship and warm encouragement during two years of studying here

Most importantly, my greatest debts of gratitude are reserved for my beloved parents, sister and brothers for their support, encouragement and understanding throughout my study at Silpakorn University

