

ระบบจัดการลางานออนไลน์:

กรณีศึกษามหาวิทยาลัยสยาม

Online Leave Management System: A Case Study of Siam University

ธนาภรณ์ รอดชีวิต* และ สุจารี แยมจินดา

Rodcheewit T.* and Yamjinda S.

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม 38 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า

เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ 10160

*ผู้ประสานงานหลัก อีเมล: thanaporn.rod@siam.edu

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบจัดการลางานออนไลน์ ซึ่งจะช่วยอำนวยความสะดวกให้กับบุคลากรที่มีความประสงค์จะทำการลางาน ซึ่งบุคลากรสามารถบันทึกใบลาผ่านระบบได้ ผู้บังคับบัญชาสามารถทำการอนุมัติ และใบลาถูกส่งไปยังฝ่ายบุคคลได้ทันทีแบบอัตโนมัติ รวมถึงสามารถออกรายงานตามความต้องการได้ ซึ่งช่วยลดระยะเวลาในการขออนุมัติ ผู้ใช้ยังสามารถเข้าถึงข้อมูลรายละเอียดในการลางานของตนเองได้สะดวกมากขึ้น และช่วยลดปริมาณการใช้กระดาษให้น้อยลงอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งเทคโนโลยีและเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบจัดการลางานออนไลน์ ที่ทำงานผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเว็บแอปพลิเคชันและฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ในการพัฒนาโปรแกรมและจัดเก็บข้อมูลพัฒนาโดยเขียนชุดคำสั่งด้วยภาษา PHP, HTML และ JavaScript จัดการฐานข้อมูลด้วย MySQL รวมถึงติดตั้งเครื่องแม่ข่ายเว็บ (Web Server) ด้วย XAMPP

คำสำคัญ: ระบบจัดการลางานออนไลน์ การลางาน มหาวิทยาลัยสยาม

Abstract

The objective of this research is to develop the Leave Management System on an online platform in order to effectively facilitate personnel who would like to request for a leave of absence. The Online Leave Management System enables personnel to record their absences in the corresponding form via the system. In addition, the supervisor can approve the absence request and immediately submit the leave letter to Human Resources Department on an automatic basis. Likewise, the report can be issued whenever needed, which consequently reduces the approval time. The system provides users with a convenient and easy access to the information regarding their absences, as well as an effective way of reducing paper consumption. The technology and tools that are used in the development of the Online Leave Management System that operates through an internet network include web application technologies and relational databases. The applications and data storages are developed by programming commands in PHP, HTML, and JavaScript. The database is managed by MySQL and the web server is installed using XAMPP.

Keywords: Online Leave Management System, Absence, Siam University