

ชื่อผลงานภาษาไทย ระบบบริหารงานบุคคลของสหกรณ์ออมทรัพย์

ชื่อผลงานภาษาอังกฤษ Human Resources Management System for Saving and Credit Cooperative

อรัญญา สังปะการ, *สนิท สิทธิ, อรรถวิท ชังคมานัน, อลงกต กองมณี

Aranya Sangpakan, *Snit Sitti, Attawit Changkamanon, Alongkot Gongmanee

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่ 50290 ประเทศไทย

Computer Science Department, Faculty of Science, Maejo University, Chaingmai, Thailand, 50290

* ผู้นิพนธ์ประสานงาน: สนิท สิทธิ อีเมล: snit@mju.ac.th

บทคัดย่อ:

ระบบงานนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันระบบบริหารงานบุคคลของสหกรณ์ออมทรัพย์ โดยมีเป้าหมายเพื่อรวบรวมและจัดการข้อมูลด้านทรัพยากรบุคคลให้อยู่ในระบบเดียว ลดการทำงานที่ซ้ำซ้อน และเพิ่มความสะดวกในการใช้งานของทั้งผู้ดูแลระบบและผู้ปฏิบัติงาน ระบบงานครอบคลุมการจัดเก็บข้อมูลพนักงาน การลงเวลาเข้า-ออกงานด้วยพิกัดตำแหน่ง การยื่นและอนุมัติคำขอลา รวมถึงการแสดงผลข้อมูลในรูปแบบรายงานและแดชบอร์ดเพื่อใช้ติดตามสถานะการดำเนินงาน ระบบพัฒนาด้วยเทคโนโลยี ASP.NET Core MVC ร่วมกับ Entity Framework Core และ Razor Pages และใช้ฐานข้อมูล MS SQL Server

ผลของการพัฒนาพบว่า ระบบสามารถรองรับการทำงานได้ครบตามที่ออกแบบไว้ ช่วยลดขั้นตอนที่ซ้ำซ้อน ลดความผิดพลาดจากการบันทึกข้อมูล และทำให้การค้นหาข้อมูลทำได้รวดเร็วขึ้น ผู้ดูแลระบบสามารถตรวจสอบและอนุมัติรายการต่าง ๆ ได้สะดวก ขณะที่ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงข้อมูลของตนเองและใช้งานระบบได้อย่างต่อเนื่องผลที่ได้แสดงให้เห็นว่าระบบที่พัฒนาขึ้นสามารถนำไปใช้ในการบริหารงานบุคคลของสหกรณ์ได้จริง และช่วยให้การจัดการข้อมูลมีความเป็นระเบียบและตรวจสอบได้มากขึ้น

คำสำคัญ : ระบบบริหารงานบุคคล, เว็บแอปพลิเคชัน, การลงเวลาเข้า-ออกงานด้วยพิกัดตำแหน่ง, การจัดการการลา, การจัดการข้อมูลบุคลากร

Abstract:

This system aims to develop a web application platform for human resource management in saving and credit cooperative, with the goal of collecting and managing human resource data in a single system, reducing redundant work, and increasing ease of use for both administrators and users. The system covers employee data storage, location-based Attendance, leave request submission and approval, and data display in report and dashboard formats for monitoring operational status. The system was developed using ASP.NET Core MVC technology combined with Entity Framework Core and Razor Pages and uses MS SQL Server as a database.

The development results show that the system can fully support the designed functions, reducing redundant steps, minimizing data entry errors, and speeding up data retrieval. Administrators can easily review and approve various items, while users can continuously access their own data and use the system. The results

demonstrate that the developed system can be used in real-world cooperative human resource management, helping to organize and verify data more effectively.

Keywords: Human Resource Management System, Web Application, Location-based Attendance, Leave Management, Personnel Data Management