

หัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ	ระบบการจัดการด้านเวลาเข้าทำงานบนสถาปัตยกรรมแบบกลุ่มเมฆ โดยใช้กูเกิล แอปเอนจิน
ผู้เขียน	นาย นพพล วงศ์ตะ
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมซอฟต์แวร์)
อาจารย์ที่ปรึกษา	อ.ดร.กรราคร สุรีย์พงษ์

บทคัดย่อ

การศึกษาวิจัยเรื่อง การพัฒนาระบบการจัดการด้านเวลาเข้าทำงานบนสถาปัตยกรรมแบบกลุ่มเมฆ โดยใช้กูเกิล แอปเอนจิน มีวัตถุประสงค์ของการวิจัยด้วยกันสองประการ คือ (1) เพื่อพัฒนาระบบการจัดการทรัพยากรมนุษย์สำหรับองค์กรขนาดกลางและขนาดเล็ก ด้วยเว็บแอปพลิเคชัน (2) เพื่อพัฒนาระบบเว็บแอปพลิเคชันบนระบบการทำงานแบบกลุ่มเมฆ ให้ตอบสนองต่อการใช้งานจริงขององค์กรที่ใช้เป็นกรณีศึกษา การศึกษาวิจัยนี้ได้ใช้กรณีศึกษาจากศูนย์นวัตกรรมและการจัดการความรู้ ผลการดำเนินงานหลักในการดำเนินการในครั้งนี้ โดยระบบจะทำงานในรูปแบบของเว็บแอปพลิเคชันที่ทำงานอยู่บนระบบปฏิบัติการแบบกลุ่มเมฆ ซึ่งเลือกกูเกิลเป็นผู้ให้บริการ ส่วนการใช้งานระบบการลงเวลาเข้าทำงานสามารถทำงานผ่านทางหน้าเว็บไซต์ ระบบที่ได้ทำการเสนอในงานวิจัยนี้ยังสามารถทำงานร่วมกับระบบเดิมที่มีการใช้งานเทคโนโลยีบัตรแม่เหล็ก

ผลการศึกษาพบว่า การพัฒนาระบบการจัดการด้านเวลาเข้าทำงานบนสถาปัตยกรรมแบบกลุ่มเมฆ สามารถนำมาประยุกต์ใช้และลดภาระของระบบงานในองค์กร จากผลการประเมินด้านการใช้งานได้คะแนน 78 ส่วน 100

Independent Study Title Attendance Management System on Cloud Architecture
Using Google App Engine

Author Mr. Noppon Wongta

Degree Master of Science (Software Engineering)

Advisor Dr. Pradorn Sureephong

ABSTRACT

The research of Attendance Management System on Cloud Architecture Using Google App Engine has two purposes (1) to develop a human resource management program for the Small and Medium Enterprises through a web application (2) to develop a web applications practical on the Cloud Architecture system. This study is conducted by using a case study of the Center for Knowledge and Innovation Center. The outcome of the research is a web application, operated on the Cloud Architecture using Google App Engine. The proposed system is also retrofitted to work with the current infrastructure in which magnetic card is being used.

The result of the study is shown that the development of proposed the attendance management system is practical and able to help the organization reduce the operational time. The user satisfaction is also evaluated and it is shown that the users score this system 78 out of 100.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved