

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง “การพัฒนาระบบบัญชีเจ้าหนี้การค้าของบริษัทสยามมันดาลาย จำกัด” มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบบัญชีเจ้าหนี้การค้าเพื่อรองรับการบริหารงานบัญชีเจ้าหนี้การค้าของบริษัท ฯ ให้รองรับการบริหารงานบัญชีเจ้าหนี้การค้าและการวางแผนทางการเงินที่มีประสิทธิภาพ ผู้ใช้สามารถค้นหาและตรวจสอบข้อมูลเอกสารได้ง่าย สะดวกรวดเร็ว และถูกต้องแม่นยำ สามารถลดขั้นตอนการทำงานที่ซ้ำซ้อนลงได้

วิธีการค้นคว้าประกอบด้วยการรวบรวมข้อมูลแบบทฤษฎีจากนั้นจึงพัฒนาแอปพลิเคชัน ซึ่งมีขอบเขตการค้นคว้าคือ การพัฒนาระบบบัญชีเจ้าหนี้การค้าของบริษัทสยามมันดาลายในรูปแบบโปรแกรมประยุกต์บนฐานข้อมูลแบบ ไคลเอนท์/เซิร์ฟเวอร์ของออรากิล และใช้ดีเวลลอปเปอร์ 2000 เป็นเครื่องมือสำหรับการพัฒนา

การพัฒนาและทดสอบระบบบัญชีเจ้าหนี้การค้า ได้อาศัยการวิเคราะห์และศึกษาระบบเดิมที่มีอยู่ในปัจจุบัน แล้วนำข้อมูลมาศึกษาพัฒนาระบบโดยยึดหลักการออกแบบกระบวนการทำงานที่ต่อเนื่องและการออกแบบฐานข้อมูลที่เหมาะสมสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้งาน ซึ่งผลการค้นคว้าพบว่า ระบบบัญชีเจ้าหนี้การค้าที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้นสามารถแก้ปัญหาของระบบเดิมได้ ทำให้ผู้ใช้สามารถค้นหา เพิ่ม ลบ และแก้ไขข้อมูลในฐานข้อมูล ออกรายงานตามความต้องการ นอกจากนี้ระบบสามารถโอนข้อมูลใบสำคัญต่างๆ ไปยังระบบบัญชีแยกประเภทได้อีกด้วย

The research on “Development of an Account Payable System of Siam Mandalay Company Limited” aims to improve legacy account payable system of the organization in which prefer a better performance in management and support the company itself for the future growth of the business. The capability of the developed software covers ability in administrating - managing account payable system and the ability in establishing a financial plan strategy. The users are able to search and check the documentation in a fast manner. Moreover, the data is accurate and the processes are designed to reduce all redundancy and overlapped methods.

The researcher uses a secondary data collecting method. The scope of the study is to develop a new application, in which the research is based on oracle client/server architecture. Additionally, the developer2000 is utilized applied as a tool.

The development and test of the account payable system follows a path mentioned below. First, the research starts over by studying and analyzing the current system in the organization. Second, the gathered information from the first state will be used in a continuous design flow along with database that suits user/customer satisfaction. This new developed system has been proved that, after it the installation under the real working conditions, it works efficiently and meets all requirements including coping former problems of the former system, adding new functions (searching, updating and deleting data into database) and issuing fully/partly reports classified by user demands. Furthermore, the system is able to transfer data from major accounting forms to a general ledger system.