

EKO-SİSTEM EFEKTİF KÜTÜPHANE OTOMASYONU SİSTEMİ

Effective Library Automation System

Ahmet ÖZMEN*
Gültekin KUVAT*

ÖZET

EKO Sistem olarak adlandırılan, Efektif Kütüphane Otomasyonu Sistemi , küçük veya orta ölçekli kitap birikimi olan okullar ve diğer kütüphaneler için tasarlanmıştır. C++ dilinde yazılan otomasyon programı, Linux İşletim Sistemi altında Intel 486 ve üstü donanıma sahip bir bilgisayara kurulabilmektedir. İlave donanım ve yazılım modülleriyle kısa zamanda piyasadaki profesyonel otomasyon sistemlerine eşdeğer hale gelen sistemin, donanım kaynakları kullanımında (disk alanı, CPU gibi) efektif olmasına dikkat edilmiştir. EKO Sisteme ait prototip şu anda Dumlupınar Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kütüphanesinde başarı ile kullanılmaktadır.

ABSTRACT

A software library automation system, which is called as "EKO System", has been developed in this research. EKO System is designed for schools or other libraries with a few or moderate amount of books. The system is written in C++, developed and compiled in Linux environment. It runs effectively computers with Intel 486 and better CPU. EKO-System is designed to be effective in usage of CPU and disk space, and it can easily be as functional as professional programs in the market with additional hardware-software modules. Now, a successful text based prototype runs at the Engineering Library of Dumlupınar University.

Anahtar Kelimeler: Kütüphane Otomasyonu, Linux İşletim Sistemi, Yazılım Geliştirme.
Key Words: Library Automation, Linux Operating System, Software Development.

Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik
Mühendisliği, Kütahya