

GIẢI PHÁP NÂNG CAO HIỆU QUẢ CÔNG TÁC QUẢN LÝ CƠ SỞ VẬT CHẤT TẠO TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA - ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

SOLUTIONS FOR ENHANCING THE EFFICIENCY OF EQUIPMENT MANAGEMENT IN DANANG
UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Tác giả: Nguyễn Thế Nghĩa*

Tóm tắt bằng tiếng Việt:

Với mong muốn khai thác tối đa hiệu suất sử dụng của thiết bị, đồng thời giảm thiểu những hao phí về sức người và sức của trong công tác kiểm kê, quản trị thiết bị tại trường Đại học Bách khoa – Đại học Đà Nẵng, hằng năm có rất nhiều đề xuất được đưa ra nhằm nâng cao và tối ưu quy trình quản lý cơ sở vật chất. Tuy nhiên các đề xuất này chưa đáp ứng được nhu cầu thực tế, chưa giảm thiểu được những hao phí trong công tác kiểm kê. Bài báo này tập trung trình bày giải pháp nâng cao hiệu quả công tác quản lý thiết bị ứng dụng mã vạch, đồng thời bài báo cũng đưa các kết quả thử nghiệm vào điều kiện thực tế và so sánh với các phương pháp quản lý hiện đang được áp dụng.

Từ khóa: mã vạch; máy đọc mã vạch; thiết bị kiểm kho; hệ điều hành Android; cơ sở dữ liệu; PHP; MySQL

Tóm tắt bằng tiếng Anh:

With the requirement to maximize the utilization of equipment and minimize the waste of manpower and effort in the work of inventory and equipment management, every year, Danang University of Science and Technology – the University of Danang, suggested many proposals to enhance and optimize the processes of infrastructure control. However, those proposals have not met practical needs, and have not really minimized the waste in the management. This paper focuses on the current solutions to improving the efficiency of equipment management by means of barcodes, and presents test results in practical conditions in comparison with the management methods currently applied.

Key words: barcode; barcode reader device; equipment management; Android; database; PHP; MySQL