# ỨNG DỤNG JQUERY NÂNG CAO KHẢ NĂNG TƯƠNG TÁC VỚI NGƯỜI DÙNG CHO HỆ THỐNG ĐIỀU HÀNH TÁC NGHIỆP ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

*USING JQUERY TO ENHANCE INTEROPERABILITY FOR USERS OF OPERATIONS MANAGEMENT SYSTEM OF DANANG UNIVERSITY*

Tác giả: *Pham Anh Tuấn*, Trần Nguyễn Việt Hùng*

Tóm tắt bằng tiếng Việt:

Trong bài báo này, chúng tôi trình bày kết quả nghiên cứu về việc ứng dụng thư viện mã nguồn mở Javascript jQuery vào hệ thống điều hành tác nghiệp của Đại học Đà Nẵng (ĐHĐN), đây là một hệ thống chạy trên nền Web tại địa chỉ http://dieuhanh.udn.vn. Mục đích nghiên cứu nhằm nâng cao khả năng tương tác giữa hệ thống và người sử dụng thông qua các đối tượng như menu, tab, grid, notification, message,… giúp cho người sử dụng có thể tương tác với hệ thống một cách dễ dàng, trực quan, sinh động giống như một ứng dụng trên nền Desktop thông thường. Kết quả nghiên cứu là một hệ thống điều hành tác nghiệp dễ sử dụng, hoạt động hiệu quả đáp ứng tốt các yêu cầu đặt ra, tạo tiền đề cho việc xây dựng các hệ thống thông tin phục vụ ĐHĐN trong tương lai.

*Từ khóa: Điều hành tác nghiệp; điều hành; Javascript; jQuery; Ajax*

Tóm tắt bằng tiếng Anh:

In this article, we present the research results of using the Javascript jQuery open source library for the Operations Management System of Danang University. This system is an application that runs on web at http://dieuhanh.udn.vn. The research is aimed to improve interoperability between the system and users through the objects like menus, tabs, grids, notification, messages,... which help users interact with the system easily, visually and lively like a normal desktop application. The result of this research is an easy-to-use and effective Operations Management System which meets all set requirements and lays a foundation for the study and construction of information systems for Danang University in the future.

*Key words: operations management; operations; Javascript; jQuery; Ajax*