

GIỚI THIỆU TRANG WEBSITE QUẢN LÝ CÁC HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TẠI TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỂ DỤC THỂ THAO ĐÀ NẴNG

ThS. Phan Thị Ngà, ThS. Huỳnh Việt Nam, ThS. Nguyễn Thị Hải Vy
Trường Đại học TDTT Đà Nẵng

Tóm tắt: Với xu thế tin học hóa và chuyển đổi số trong quản lý và vận hành, việc xây dựng hệ thống quản lý các hoạt động nghiên cứu khoa học của trường Đại học TDTT Đà Nẵng là điều cần thiết và cấp bách. Dự án sản xuất ra một Website có chức năng hệ thống đối với từng đối tượng là người quản trị, bộ phận quản lý nghiên cứu khoa học, cán bộ giảng viên, sinh viên. Website con chạy trên nền tảng web chính của trường với những chức năng cần thiết cho công tác quản lý hoạt động nghiên cứu khoa học của một trường đại học. Sản phẩm của dự án đã có sự đóng góp, ứng dụng thiết thực cho công tác quản lý của trường Đại học TDTT Đà Nẵng một cách chuyên nghiệp trong thời đại ứng dụng công nghệ thông tin.

Từ khóa: Quản lý hoạt động nghiên cứu khoa học, ứng dụng công nghệ thông tin.

Abstract: With the tendency of computerization and digital transformation in management and operations, it is essential and pressing to build a management system for scientific research activities of Danang Sport University (DSU). The project produces a website with systematic functions for its users, including administrators, scientific research management department, lecturers, and students. This is a subsite running on the primary web platform of the university with crucial functions for the management of scientific research activities of a university. The product of this project has made practical contributions and application to the management of DSU in a professional manner in the age of information technology application.

Keywords: Management of scientific research activities, application of information technology.

ĐẶT VẤN ĐỀ

Hoạt động khoa học công nghệ (KHCN) là hoạt động không thể thiếu đối với trường đại học. Việc lưu trữ, khai báo, tính điểm và quản lý các công trình nghiên cứu đều phải được thực hiện đều đặn hằng năm. Trang website quản lý các hoạt động KHCN là sản phẩm dự án của nhóm nghiên cứu trong nhà trường đã nhiều năm công tác với vị trí quản lý công tác nghiên cứu khoa học, quản lý website trường và là giảng viên trực tiếp làm khoa học thường niên, có sự phối hợp với thành viên bên ngoài là người có chuyên

môn cao về lĩnh vực ứng dụng công nghệ thông tin vào công tác quản lý trong trường đại học. Website này được tích hợp trực tiếp vào hệ thống website hiện có của nhà trường, giúp cho việc quản lý của trường được liền mạch, đồng bộ, tạo ra nhiều thuận lợi cho mọi thành viên trong trường Đại học TDTT Đà Nẵng.

NỘI DUNG

1. Thực trạng công tác quản lý các hoạt động KHCN tại Trường Đại học TDTT Đà Nẵng

Theo số liệu báo cáo phục vụ kiểm định

đánh giá ngoài năm 2020 thì trong giai đoạn 5 năm trở lại đây (2015 - 2020) trung bình mỗi năm trường Đại học TDTT Đà Nẵng có không dưới: 2 đề tài/dự án cấp Bộ, 14 đề tài cấp trường, 3 bài báo quốc tế, 45 bài báo trong nước được đăng, 3 bài báo hội nghị quốc tế mỗi năm. Ngoài ra, hoạt động nghiên cứu khoa học của sinh viên cũng đang phát triển với số lượng trung bình hơn 107 đề tài/

năm (NCKH sinh viên, Khóa luận tốt nghiệp) và luận văn tốt nghiệp với hơn 50 luận văn/năm. Tuy nhiên việc quản lý tất cả hoạt động KHCN của nhà trường vẫn đang được thực hiện “thủ công” bằng tay. Điều này gây mất thời gian cho việc xử lý, khó khăn cho việc lưu trữ, truy vấn, tìm kiếm, thống kê, báo cáo, thiếu chuyên nghiệp trong môi trường của một trường Đại học.

Bảng 1. Thống kê số lượng đề tài từ năm 2015 - 2019

TT	Phân loại đề tài	Số lượng					
		2014 - 2015	2015 - 2016	2016 - 2017	2017 - 2018	2018 - 2019	Tổng số
1	Đề tài cấp Bộ	0	03	02	02	04	11
2	Đề tài cấp trường	15	16	15	11	15	72
3	NCKH sinh viên	129	117	143	68	78	535
4	Luận văn tốt nghiệp	30	47	57	56	61	251
	Tổng cộng	15	19	17	13	19	83

Trang Web của nhà trường chỉ cập nhật các thông báo, quyết định về các hoạt động KHCN của nhà trường dạng văn bản nội bộ, không có tương tác truy cập dạng online. Mọi giao tiếp liên hệ và phản hồi của các đối tượng trong nhà trường đều trực tiếp từ khâu cán bộ giảng viên nộp đề xuất về nghiên cứu khoa học (NCKH), đến thống kê kết quả, đôi khi xảy ra thiếu sót là không thể tránh khỏi. Khi Internet đã trở thành công cụ tất yếu, thì vấn đề tìm văn bản giấy đọc, lên tận phòng làm việc nộp văn bản giấy, thống kê trên giấy... gây ra nhiều sự bất cập, tốn nhiều thời gian cho giảng viên cũng như công tác quản lý. Vì vậy, việc xây dựng trang quản lý các hoạt động KHCN hiện đại là nhu cầu cấp thiết.

Với mục đích tin học hóa trong việc quản lý các hoạt động KHCN của Nhà trường từ khâu khai báo các đề tài, bài báo của giảng viên hằng năm, cho tới tính điểm tự động theo quy định của Trường, đến việc lưu trữ,

quản lý, trích xuất thông tin để làm báo cáo thống kê... Việc xây dựng website con, tích hợp vào hệ thống website của Trường nhằm hỗ trợ cho các hoạt động này, hệ thống của website như sơ đồ sau:

2. Chức năng Website con quản lý các hoạt động KHCN

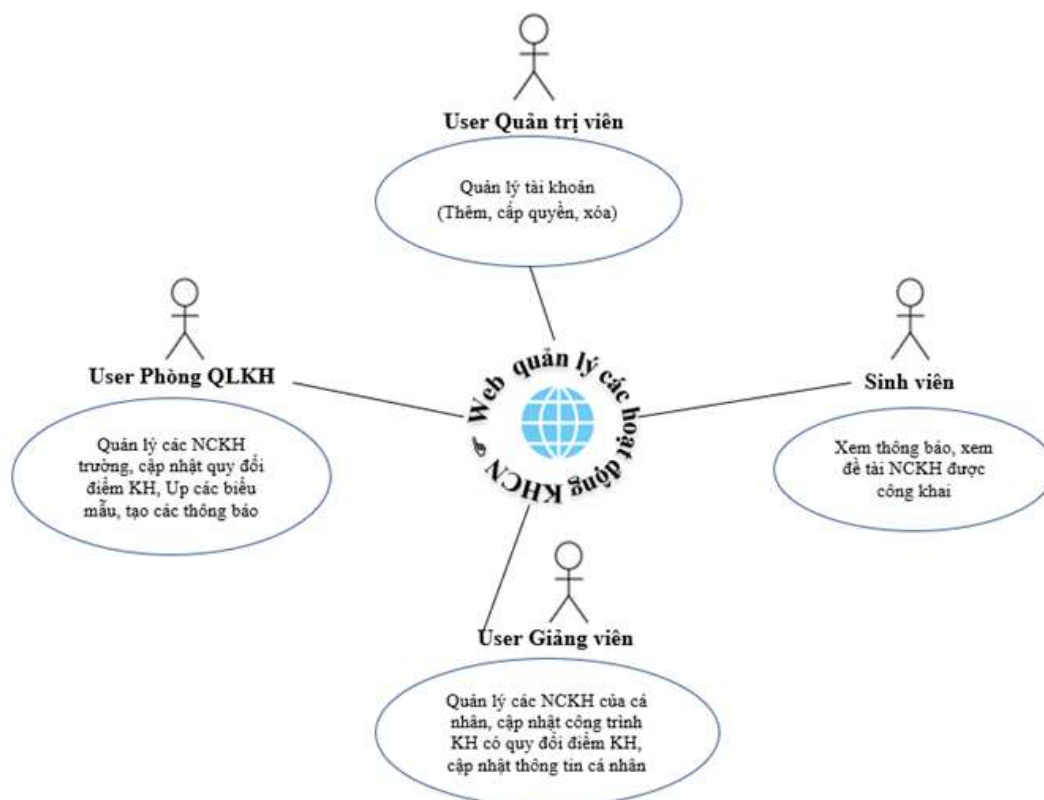
Hệ thống website đã thực hiện được các chức năng sau:

- Về phía quản trị viên đã hoàn thành được các chức năng quản lý tài khoản giảng viên, tài khoản phòng NCKH.

- Về phía phòng quản lý NCKH đã có thể sử dụng một số chức năng sau: Đăng nhập/ đăng xuất, thêm mới thông báo; gửi email thông báo; duyệt hoặc hủy đăng ký đề tài; duyệt hoặc hủy gia hạn đề tài; thống kê đề tài theo thời gian, khoa, tên giảng viên,...; thêm mới loại đề tài; cập nhật tính điểm nghiên cứu khoa học; cập nhật email của phòng NCKH.

- Về phía giảng viên có thể sử dụng một số chức năng sau: Đăng nhập/đăng xuất; đăng ký đề tài; cập nhật thông tin cá nhân; xem thông báo; yêu cầu gia hạn đề tài; cập nhật hoạt động KHCN của cá nhân.

- Về phía sinh viên có thể sử dụng một số chức năng sau: Đăng nhập/ đăng xuất (nếu được Quản trị viên cấp tài khoản); xem thông báo dành cho sinh viên hoặc thông báo công khai; xem danh mục đề tài sinh viên.



Sơ đồ usecase của hệ thống Website quản lý các hoạt động KHCN

KẾT LUẬN

Sản phẩm của dự án website quản lý các hoạt động KHCN dành cho người dùng là bộ phận quản lý khoa học, cán bộ giảng viên của Trường Đại học TDTT Đà Nẵng. Tùy theo vị trí công việc sẽ có những phân quyền để có những chức năng riêng. Sinh viên vào

xem các thông báo liên quan đến công tác NCKH của sinh viên. Hệ thống website này được tích hợp trực tiếp vào hệ thống website hiện có của nhà trường, tạo ra nhiều thuận lợi trong quản lý và để mọi người biết đến hoạt động KHCN của trường ĐH TDTT Đà Nẵng một cách chuyên nghiệp và đầy đủ nhất.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

- [1]. Trang web: w3school.com
- [2]. Trang web: <https://dsu.edu.vn/>
- [3]. Trang web : <https://stackoverflow.com>
- [4]. Trang web: <https://tailieu.vn/>