

# **ỨNG DỤNG MÃ NGUỒN MỞ GREENSTONE TRONG VIỆC SỐ HOÁ TÀI LIỆU VÀ XÂY DỰNG BỘ SƯU TẬP SỐ CHO THƯ VIỆN KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN TỔNG QUAN**

Hiện nay trên thế giới nói chung và Việt Nam nói riêng, xu thế phát triển thư viện số đã trở thành một phần chủ đạo trong toàn cảnh hoạt động thông tin thư viện. Phần mềm mã nguồn mở GREENSTONE được phát triển và phân phối với sự tham gia của UNESCO. Đây là một công nghệ mới không những đối với cán bộ thư viện Việt Nam mà ngay cả các thư viện trong khu vực. Hiện nay giao diện tiếng Việt đã được cập nhật vào hệ thống Greenstone thế giới bên cạnh các ngôn ngữ khác. Trên thế giới Greenstone được sử dụng rộng rãi trên nhiều nước: Anh, Hoa Kỳ, Trung Quốc, Đức, Ấn Độ, Nga, Việt Nam... với nhiều loại hình thư viện: lịch sử, giáo dục, văn hoá, và các nghiên cứu khác nhau; với nhiều loại vật chất nguồn: văn bản, những hình ảnh tài liệu, tranh, phim và âm thanh... Điều này cho thấy Greenstone đã có những ưu điểm trong việc xây dựng các sưu tập số hoá mở ra khả năng tổ chức tốt các nguồn thông tin điện tử, Khả năng của Greenstone hơn hẳn các phần mềm thư viện khác về quản lý các tài liệu đa phương tiện. Nếu chúng ta biết sử dụng tích hợp một số modul khác của phần mềm thư viện với Greenstone thì sẽ mở ra khả năng quản lý tốt các loại hình quản lý của thư viện.

## **MỤC TIÊU**

- Khai thác mã nguồn mở Greenstone ứng dụng trong công tác số hoá tài liệu và xây dựng các bộ sưu tập số cho thư viện.
- Nghiên cứu khả năng tích hợp Greenstone vào thư viện điện tử.

## **NỘI DUNG**

### **PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU**

Các chuẩn số hoá tài liệu, bộ sưu tập số

Tìm hiểu về mã nguồn mở Greenstone

Nghiên cứu các tài liệu có liên quan

Phân tích và khai thác các modul dùng trong việc số hoá, tạo bộ sưu tập.

Nghiên cứu khả năng tích hợp với mô hình website thư viện điện tử.

Cài đặt thử nghiệm

### **HIỆU QUẢ KTXH**

### **ĐƠN VỊ SỬ DỤNG**

Khoa Công nghệ thông tin