

4. Nghiên cứu đề xuất các giải pháp tin học hóa từ điển Thống kê Việt Nam, phục vụ cho khai thác, cập nhật trực tuyến

Mã đề tài: 2.2.1-CS15

Nội dung nghiên cứu:

- (1) Rà soát và đề xuất nội dung hoàn thiện cuốn Từ điển Thống kê Việt Nam để phục vụ khai thác, cập nhật trực tuyến: Rà soát cấu trúc Từ điển; Số lượng từ, thuật ngữ (thuật ngữ) theo từng lĩnh vực, theo sắp xếp Alphabeta; Cấu trúc từng thuật ngữ; Tìm kiếm nguồn tài liệu tương tự ứng với từng thuật ngữ và Đề xuất hoàn thiện Từ điển trực tuyến
- (2) Kinh nghiệm quốc tế và trong nước về tin học hóa Từ điển, sách khoa học, sách tra cứu, tư liệu, ... Tập trung nghiên cứu những vấn đề chính: (i) Tìm hiểu thông tin về phần mềm và dao diện của trang Tra cứu trực tuyến như *Oxford Dictionary of Statistics* và *Glossary of statistical iterns*; (ii) Tổng quan các đề tài nghiên cứu liên quan xây dựng phần mềm tra cứu trực tuyến.
- (3) Đánh giá nền tảng Công nghệ thông tin của Tổng cục Thống kê, Viện Khoa học Thống kê liên quan đến khai thác, cập nhật Từ điển Thống kê trực tuyến. Cụ thể rà soát, đánh giá Hệ thống máy chủ đủ mạnh để đáp ứng việc lưu trữ, bảo quản, cung cấp dữ liệu và quản lý người dùng và các phần mềm hệ thống có bản quyền; Các nội dung liên quan đến cài đặt Từ điển trực tuyến.
- (4) Đề xuất nội dung, công nghệ, quy trình cập nhật Từ điển thống kê phục vụ khai thác, cập nhật Từ điển Thống kê trực tuyến. Bao gồm 3 nội dung cơ bản:
 - (i) Đề xuất Mô hình từ điển trực tuyến:
 - Truy cập Từ điển trực tuyến;
 - Cấu trúc Từ điển trực tuyến;
 - +Thư mục Từ điển trực tuyến;
 - + Nội dung từng thuật ngữ trong từ điển: Phần lời, nguồn, tài liệu liên quan, ...
 - + Hệ thống tác nghiệp: Chương trình lựa chọn khi khai thác, tìm kiếm;

- Cập nhật Từ điển trực tuyến: đề xuất quy trình cập nhật, chỉnh sửa, lưu trữ, thống kê dữ liệu;
- Tìm kiếm: Người sử dụng khai thác trên Từ
- Trách nhiệm của người sử dụng, người cập nhật.

(ii) Lựa chọn công nghệ, phần mềm để xây dựng Từ điển trực tuyến: Từ điển trực tuyến nên phải phát triển ứng dụng trên nền Web, căn cứ số lượng thuật ngữ của Từ điển từ lựa chọn cơ sở dữ liệu phù hợp, nghiên cứu có thể sử dụng MySQL Full Text Search để lưu trữ. Sử dụng công nghệ WEB tra cứu lập trình bằng PHP với cơ sở dữ liệu MYSQL

(iii) Duy trì, vận hành hoạt động của Từ điển trực tuyến: Quy trình xử lý và lưu trữ thông tin cuốn từ điển thống kê trực tuyến; Đề xuất đơn vị chủ trì, địa chỉ cài đặt Từ điển, những vấn đề phát sinh trong khi vận hành; Tăng cường cơ sở hạ tầng công nghệ thông tin phù hợp để vận hành, duy trì Từ điển trực tuyến

Chủ nhiệm đề tài: ThS. Vũ Thị Vân Anh

Thời gian thực hiện: Từ tháng 10/2015 đến tháng 12/2015

Email: anhvants88@gmail.com