



Hệ thống hỗ trợ nâng cao  
chất lượng văn bản

# Nội dung

- Tổng quan
- Các chức năng chính
- Demo
- Các phương án triển khai

# Tổng quan

- Hệ thống hỗ trợ giảng viên và người học nâng cao chất lượng văn bản
  - Hạn chế lỗi chính tả
  - Phát hiện sao chép
- Phát triển bởi Trường ĐH Công nghệ, ĐHQGHN
- Đang được triển khai tại Trung tâm Thông tin Thư viện, ĐHQGHN và Khoa CNTT, Trường ĐH Công nghệ, ĐHQGHN

# Các chức năng và đặc điểm chính

- Kiểm lỗi chính tả, đưa ra từ gợi ý để thay thế
  - Cảm ngữ cảnh
  - Sử dụng n-gram
- Phát hiện sao chép
  - So sánh
    - Giữa một tài liệu với các tài liệu khác trong cơ sở dữ liệu của hệ thống (báo cáo, khóa luận, luận văn, luận án,... của đơn vị)
    - Giữa một tài liệu với các tài liệu từ Internet
    - Giữa một nhóm các tài liệu
  - Hỗ trợ hầu hết các định dạng văn bản phổ biến pdf, doc, docx, ppt, txt, odt, v.v.
  - So sánh theo từng câu, ghép thành đoạn khi có nhiều câu trùng lặp
  - Loại bỏ các thành phần như tiêu đề, mục lục,...

# Các chức năng và đặc điểm chính

- Hệ thống trên nền Web, có thể được triển khai theo dạng phần mềm như một dịch vụ
- Các đơn vị sử dụng có thể có riêng cơ sở dữ liệu và cũng có thể chia sẻ cho các đơn vị khác
- Cơ sở dữ liệu hiện nay (tiếng Việt):
  - Gần 30.000 luận văn, luận án các ngành KHTN, CNTT, XHNV, Kinh tế, Giáo dục, Luật.
  - Hơn 40 GB dữ liệu từ Internet

# Demo

## HỆ THỐNG HỖ TRỢ NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG TÀI LIỆU

Đăng nhập

Tìm hiểu thêm

Tổng quan các trang



Đánh giá mức độ sao chép  
Số lỗi chính tả

# Phương án triển khai

- Phần mềm dịch vụ
  - Đơn vị sử dụng không cần trang bị máy chủ
  - Chi phí tính theo thời gian, số lg tài khoản người dùng
- Phần mềm đóng gói
  - Đơn vị sử dụng trang bị máy chủ; phía cung cấp phần mềm cài đặt, hướng dẫn sử dụng và bàn giao
  - Đơn vị sử dụng chủ động trong việc quyết định CSDL
  - Không giới hạn số lượng tài khoản

# Phương án triển khai

- Chỉnh sửa theo yêu cầu: Đội ngũ phát triển sẵn sàng chỉnh sửa giao diện và các báo cáo đầu ra theo yêu cầu, phù hợp với quy trình của các đơn vị.

TRÂN TRỌNG CẢM ƠN!