|  |  |
| --- | --- |
| logo | TRƯỜNG ĐẠI HỌC THUỶ LỢI  **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**  BẢN TÓM TẮT ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP |

**TÊN ĐỀ TÀI:** XÂY DỰNG HỆ THỐNG TÌM KIẾM THÔNG TIN VÀ CHIA SẺ DỮ LIỆU THUỶ VĂN

*Sinh viên thực hiện*: ĐINH VIỆT CƯỜNG

*Lớp*: 57TH3

*Giáo viên hướng dẫn*: ThS. KIỀU TUẤN DŨNG

**TÓM TẮT ĐỀ TÀI**

Hợp tác nghiên cứu khoa học và đào tạo là xu thế tất yếu trong thời đại Cách mạng công nghiệp 4.0. Nó không chỉ là công cụ có giá trị để thúc đẩy mà còn nâng cao chất lượng nghiên cứu và mở rộng lĩnh vực nghiên cứu. Đề tài sẽ tập trung vào việc xây dựng hệ thống tìm kiếm và chia sẻ dữ liệu thủy văn trên nền tảng HydroShare API.

**CÁC MỤC TIÊU CHÍNH**

Mục tiêu của đề tài: Tìm hiểu các API của HydroShare để xây dựng các chức năng mở rộng dựa trên các hệ thống được phát triển từ HydroShare và xây dựng web chia sẻ dữ liệu nghiên cứu thủy văn cho các nhà khoa học Việt Nam

Công nghệ sử dụng: Jquery Ajax thực hiện gọi các API, PHP Framework Laravel

**KẾT QUẢ DỰ KIẾN**

Bản báo cáo Đồ án tốt nghiệp

Hiểu biết về các API được cung cấp bởi HydroShare

Xây dựng ứng dụng Web với các chức năng:

* Truy cập, tìm kiếm thông tin dữ liệu được chia sẻ công khai.
* Chia sẻ dữ liệu nghiên cứu khoa học