|  |  |
| --- | --- |
| 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 website và tích hợp Chatbot giới thiệu dịch vụ ẩm thực Hà Nội**

*Sinh viên thực hiện*: Hoàng Minh Hùng

*Lớp*: 62TH4

*Mã sinh viên:* 2051063705

*Số điện thoại: 0374341002*

*Email:* 2051063705@e.tlu.edu.vn

*Giáo viên hướng dẫn*: TS. Nguyễn Văn Thẩm

**TÓM TẮT ĐỀ TÀI**

**1. Bài toán cần giải quyết**

Hà Nội, thủ đô nghìn năm văn hiến, không chỉ là trung tâm văn hóa và lịch sử của Việt Nam mà còn là thiên đường ẩm thực đầy mê hoặc. Những con phố nhỏ xinh, những quán hàng truyền thống hay những nhà hàng hiện đại, tất cả đều mang trong mình hương vị đặc trưng của thành phố này. Không chỉ dừng lại ở những món ăn truyền thống, ẩm thực Hà Nội còn mang trong mình sự đa dạng và sáng tạo, với nhiều món ăn hiện đại và phong phú khác, từ bánh mì pate cho đến nộm bò khô, làm hài lòng cả những thực khách khó tính nhất. Trải qua hàng ngàn năm lịch sử và văn hóa, ẩm thực Hà Nội không chỉ là nơi để thưởng thức món ăn ngon mà còn là một phần không thể tách rời trong việc hiểu về con người và đất nước Việt Nam. Chính vì những lý do đó, em đã chọn đề tài **“Xây dựng website và tích hợp Chatbot giới thiệu dịch vụ ẩm thực của Hà Nội**” nhằm đáp ứng những nhu cầu trên.

**2. Giải pháp công nghệ**

* Công nghệ sử dụng: ReactJS, NodeJS …
* Hệ quản trị cơ sở dữ liệu: MySql
* Ngôn ngữ lập trình: Java, JavaScript

**CÁC MỤC TIÊU CHÍNH**

* Tìm hiểu và xây dựng trang web giới thiệu dịch vụ vụ ẩm thực Hà Nội
* Tìm hiểu về công nghệ Spring boot, ReactJS.
* Khảo sát, phân tích thiết kế hệ thống, viết tài liệu đặc tả.
* Thiết kế website thử nghiệm để triển khai ứng dụng trong thực tế.

**KẾT QUẢ DỰ KIẾN**

* Tích hợp AI Chatbot để hỗ trợ du khách
* Các báo cáo, tài liệu đặc tả theo yêu cầu.
* Thiết kế, xây dựng hệ thống đảm bảo các chức năng cơ bản như:
  + Đăng nhập, đăng kí và lưu trữ tài khoản.
  + Quản lý thông tin: Cho phép thêm, chỉnh sửa và xóa thông tin về ẩm thực Hà Nội.
  + Quản lý thông tin người dùng: Giám sát chi tiết về người dùng, cấp phép quyền truy nhập và theo dõi các hoạt động của họ trên trang web.
  + Quản lý chatbot: Cấu hình và quản lý các câu hỏi, câu trả lời và kịch bản tương tác của chatbot.
* Các tệp dữ liệu, giao diện sử dụng
* Thiết kế, xây dựng và cài đặt được website hỗ trợ giới thiệu ẩm thực Hà Nội.
* Website đảm bảo chức năng cơ bản cho người quản trị website và người dùng thông thường.
  + Dành cho người quản trị bao gồm các trang cho phép:
    - Được thêm thông tin về ẩm thực Hà Nội
    - Được chỉnh sửa các thông tin khi có sự thay đổi
    - Được xóa bài viết
    - Được xóa tài khoản các thành viên: Khi người dùng vi phạm các điều luật không gian mạng hoặc comment gây ảnh hưởng đến các người dùng khác hoặc vì một lý do nào đó yêu cầu xóa tài khoản, người quản lý có thể xóa toàn bộ thông tin liên quan đến tài khoản đó
  + Dành cho người dùng thông thường : Đăng kí , đăng nhập tài khoản , quản lý tài khoản của mình , sử dụng chatbot để tìm kiếm thông tin về ẩm thực Hà Nội.