|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM TP.HCM  **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
|  | *TP. Hồ Chí Minh, ngày tháng năm* |

**Website hỗ trợ kết nối khách hàng tới các**

**dịch vụ chăm sóc thú cưng**

# Tên đề tài:

* Website hỗ trợ kết nối khách hàng tới các dịch vụ chăm sóc thú cưng

# Sinh viên thực hiện:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MSSV** | **Họ và tên** | **Vai trò** |
| 22130246 | Nguyễn Văn Tân | Nhóm trưởng |
| 22130243 | Võ Đại Thành Tài | Thành viên |
| 22130170 | Phùng Anh Minh | Thành viên |
| 20130441 | Nguyễn Nguyên Toàn | Thành viên |

# Giảng viên hướng dẫn:

* Giảng viên: Nguyễn Đức Công Song

# Lý do chọn đề tài:

* Ngày nay thú cưng không chỉ đơn thuần là vật nuôi mà còn trở thành một thành viên quan trọng trong nhiều gia đình. Nhu cầu chăm sóc thú cưng ngày càng gia tăng, bao gồm các dịch vụ như khám chữa bệnh, spa, cắt tỉa lông, trông giữ thú cưng khi chu vắng nhà, cũng như cung cấp thực phẩm và phụ kiện chuyên dụng. Tuy nhiên, thực tế cho thấy nhiều chủ nuôi gặp khó khăn trong việc tìm kiếm thông tin về các dịch vụ uy tín, đặt lịch hẹn hoặc nhận tư vấn nhanh chóng
* Trong bối cảnh công nghệ phát triển mạnh mẽ ở nước ta hiện nay, việc ứng dụng công nghệ thông tin vào lĩnh vực chăm sóc thú cưng trở thành một xu hướng tất yếu. Một website cung cấp dịch vụ chăm sóc thú cưng không chỉ giúp khách hàng dễ dàng tiếp cận các dịch vụ mà còn giúp các doanh nghiệp, cơ sở thú y quản lý hoặt động hiệu quả hơn
* Xuất phát từ nhu cầu thực tế đó. Đề tài “Website hỗ trợ kết nối khách hàng tới các dịch vụ chăm sóc thú cưng” được lựa chọn nhằm mục đích tạo ra một nền tảng trực tuyến giúp kết nối chủ nuôi và các cơ sở cung cấp dịch vụ, đồng thời tối ưu hóa quy trình đặt lịch, quản lý thông tin và nâng cao trải nghiệm người dùng

# Mục tiêu của đề tài:

* + Mục tiêu tổng quan: nghiên cứu, thiết kế và phát triển một nền tảng trực tuyết nhằm hỗ trợ chủ nuôi trong việc tiếp cận các dịch vụ chăm sóc thú cưng. Đồng thời cũng là một nền tảng giúp cho các nhà cung cấp dịch vụ tiếp cận khách hàng dễ dàng hơn.

# Nội dung và phạm vi nghiên cứu:

* + Nghiên cứu HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap, Figma để hỗ trợ thiết kế giao diện frontend đẹp mắt, tối ưu hơn
  + Nghiên cứu Java, JSP, Mô hình MVC, Servlet, TomcatSever
  + Nghiên cứu sử dụng MySQL để thực hiện lưu trữ và truy xuất dữ liệu cho backend
  + Đồng thời nghiên cứu các framework mới như react.js, node.js.
  + Tham khảo các trang web nền tảng tương tự như: PetBacker, Rover, Petmart.
  + Có thể sử dụng figma để thiết kế trước demo của giao diện và các chức năng của web, thiết kế và phát triển hệ thống, kiểm thử và tối ưu trước khi triển khai

# Cơ sở khoa học và thực tiễn:

* + Cơ sở lý thuyết dựa trên kết quả nghiên cứu từ **mục 6** để thiết kế giao diện cho người dùng và xử lý backend
  + Khi hoàn thành đề tài có thể triển khai trên Sever của Tomcat
  + Đề tài được thực hiện dựa trên một phần của đồ án cũ. Tuy nhiên vẫn phải thiết kế lại giao diện và xử lý backend cho phù hợp với nội dung của đề tài hiện tại.

# Thời gian thực hiện:

* + Kéo dài một học kỳ chính của năm học.

# Sản phẩm của đề tài:

- Giao diện cơ bản của Web:

1. Trang Home
2. Trang Giới thiệu
3. Trang Sản phẩm và Dịch vụ
4. Trang Liên hệ
5. Thanh Tìm kiếm

- Dành cho người dùng:

1. Đăng nhập / Đăng ký
2. Quản lý hồ sơ thông tin thú cưng
3. Mua sắm
4. Đặt lịch các dịch vụ
5. Thanh toán

- Dành cho người cung cấp dịch vụ:

1. Thêm, Sửa, Xóa các chi nhánh cửa hàng
2. Cập nhật thông tin của cửa hàng
3. Điều chỉnh giá cả dịch vụ
4. Xem danh sách khách hàng
5. Xem doanh thu

# Tài liệu tham khảo:

* + "HTML & CSS: Design and Build Websites" – Jon Duckett
  + "JavaScript and JQuery: Interactive Front-End Web Development" – Jon Duckett
  + "The Design of Everyday Things" – Don Norman
  + "Starting a Pet Grooming Business" – Sandy Mecca
  + *blog.* (n.d.). Retrieved from Mytour: https://mytour.vn/vi/blog/bai-viet/top-10-trang-web-huu-ich-ve-thu-cung.html

|  |  |
| --- | --- |
| **Giảng viên hướng dẫn**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | **Sinh viên thực hiện** *(Ký và ghi rõ họ tên)* |

***Lưu ý: nội dung nghiên cứu (mục 6) + sản phẩm của đề tài (mục 9) sẽ là tiêu chí để đánh giá mức độ hoàn thành khóa luận tốt nghiệp và có được bảo vệ trước hội đồng hay không?***