|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGUYỄN TRÃI**  **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

*Hà Nội, ngày 1 tháng 4 năm 2024*

# ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

**Họ và tên sinh viên: VŨ THỊ THANH THẢO**

Mã SV : 2110900085 Lớp:K21-CNT2 Khóa: K21

Số điện thoại : 0353072340 Email: vuthao23102003@gmail.com

Ngành : Công nghệ thông tin Hệ: Chính quy

**Giảng viên (cán bộ) hướng dẫn**: Th.S Trịnh Văn Chung

Đơn vị công tác : Khoa CNTT

Số điện thoại : 0978611889 Email: chungtrinhj@gmail.com

**Tên đề tài**: Website bán mỹ phẩm.

1. **Nội dung, phạm vi của đề tài**

* Nội dung đề tài: Website bán mỹ phẩm – xây dựng một trang web bán các loại mỹ phẩm dưỡng và sáng da, làm đẹp cũng như làm tăng sức hấp dẫn, thay đổi diện mạo.
* Phạm vi: xây dựng website để bán mỹ phẩm trên toàn quốc nhưng hiện tại còn hạn chế nên phạm vi hoạt động chỉ ở thành phố Hà Nội.

1. **Công nghệ, công cụ và ngôn ngữ lập trình**

* Công nghệ sử dụng trong đề tài này:
  + Đề tài sử dụng công nghệ trên nền tảng internet bao gồm:
* BackEnd : (PHP, Java, .NET, NodeJS, Python) -> Xây dựng ứng dụng dịch vụ (phát triển các API)
* FrontEnd : WebApp (HTMP5, CSS3, JS, Jquery, Boostrap, ReactJs); MobileApp (Andriod, React Native, Fluter )
* Database: MySQL, MSSQL, (Postgree, MongoDb,…)
* Công cụ:
  + Visual code
  + InteliJ IDEA
  + SQL Server
  + github

1. **Các kết quả chính dự kiến đạt được**

Kết quả dự kiến:

1. **Kế hoạch thực hiện đề tài**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung công việc** | **Thời gian dự kiến** | **Ghi chú** |
| Tuần 1 | Chọn đề tài  Đặc tả yêu cầu bài toán  Phân tích chức năng  Thiết kế mô hình cơ sở dữ liệu | 08/06 – 15/06 |  |
| Tuần 2 | Triển khai chức năng (backend)  Triển khai giao diện frontend | 15/06 – 22/06 |  |
| Tuần 3 | Kết hợp frontend - backend | 22/06 – 29/06 |  |
| Tuần 4 | Kết hợp frontend – backend  Kiểm thử các chức năng  Chuẩn bị đầy đủ dữ liệu test | 29/06 – 06/07 |  |

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