|  |  |
| --- | --- |
| **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

**Họ và tên sinh viên: QUÁCH NGỌC ĐỨC**

Mã SV : 2110900011 Lớp:K21-CNT1 Khóa: K21

Số điện thoại : 0354539854 Email: quachduc1423@gmail.com

Ngành : Công nghệ thông tin Hệ: Chính quy

**Họ và tên sinh viên: NGUYỄN NGỌC VIỆT**

Mã SV : 2110900054 Lớp:K21-CNT1 Khóa: K21

Số điện thoại : 0969858603 Email: nguyenviet0318@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 phân phối và công cấp dịch vụ làm bánh

**Nội dung, phạm vi của đề tài**

* Nghiên cứu và phát triển trang web quản lý và phân phối sản phẩm nguyên liệu làm bánh, cung cấp công thức, dụng cụ làm bánh đáp ứng nhu cầu khách hàng
* Phạm vi của đề tài: Hệ thống xây dựng đầy đủ các chức năng quản lý cho người bán, đầy đủ các tính năng, xem, mua hàng cho khách hàng

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: HTML5, CSS3, Javascript, Jquery, Bootstrap, PostGreSQL, Java SpringBoot, ReactJS
* Công cụ:
  + InteliJ
  + Visual Studio Code
  + GitHub

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

Kết quả dự kiến:

* Hoàn thành website đầy đủ các chức năng

1. **Kế hoạch thực hiện đề tài**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung công việc** | **Thời gian dự kiến** | **Ghi chú** |
| Tuần 1 | Nghiên cứu bài toán  Viết đề cương chi tiết  Phân tích chức năng  Thiết kế mô hình cơ sở dữ liệu | 08/06 – 14/06 |  |
| Tuần 2 | Triển khai chức năng BackEnd  Triển khai giao diện FrontEnd | 15/06 – 21/06 |  |
| Tuần 3 | Kết hợp BackEnd với FrontEnd | 22/06 – 28/06 |  |
| Tuần 4 | 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)* |