Trường CĐ Kỹ Thuật Cao Thắng Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam

Khoa Công Nghệ Thông Tin Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**ĐĂNG KÝ ĐỀ TÀI TỐT NGHIỆP**

Niên khóa: 2018 - 2021

GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN: **DƯƠNG HỮU PHƯỚC**

SINH VIÊN THỰC HIỆN:

**1.** **VŨ HOÀNG LÂM** MSSV: 0306181331 Lớp: CĐTH18PMB

**2. MAI HOÀNG TIẾN ĐẠT** MSSV: 0306181307 Lớp: CĐTH18PMA

TÊN ĐỀ TÀI: **Web bán ĐTDĐ + App Android**

NỘI DUNG YÊU CẦU CỦA ĐỀ TÀI:

* Ngôn ngữ:

1. PHP (sử dụng Laravel Framework)
2. Kotlin

* Môi trường:
  1. Web
  2. Di động
* Công cụ lập trình:
  1. Visual Studio Code
  2. Android Studio
* Yêu cầu về chức năng:
  1. Người dùng
* Đăng ký tài khoản: gửi OTP đến điện thoại
* Đăng nhập
* Cập nhật thông tin người dùng
* Đổi mật khẩu
* Quên mật khẩu: gửi OTP đến điện thoại
* Tìm kiếm sản phẩm
* Lọc sản phẩm theo nhiều tiêu chí
* Sắp xếp danh sách sản phẩm
* So sánh 2 sản phẩm
* Thêm vào giỏ hàng
* Đặt hàng
* Thanh toán: ZaloPay, Thanh toán khi nhận hàng
* Xem lịch sử mua hàng, theo dõi hoặc hủy đơn hàng
* Đánh giá sản phẩm, phản hồi
* Xem thông báo
* Thông báo realtime
  1. Admin
  + Xem thống kê:
    - Lượt truy cập web trong tháng
    - Lượt truy cập app trong tháng
    - Tổng số đơn hàng trong tháng
    - Doanh thu trong tháng
    - Lượt đăng kí thành viên trong tháng
    - Biểu đồ thống kê doanh thu năm
    - Biểu đồ thống kê hãng top bán chạy trong năm
    - Top sản phẩm bán chạy trong tháng
  + Quản lý sản phẩm, mẫu sản phẩm, kho, tài khoản, đơn hàng, sản phẩm yêu thích, khuyến mãi, nhà cung cấp, đánh giá, voucher,…

Thời gian thực hiện đề tài từ ngày: **07/06/2021**

Thời gian nộp đề tài ngày: **04/07/2021**

Ý KIẾN CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN:

**Phần này yêu cầu giảng viên hướng dẫn phải soạn thảo trên máy tính và không ghi “Đồng ý hướng dẫn đề tài”**

Giám Hiệu Khoa Công Nghệ Thông Tin GV Hướng dẫn

(Ký và ghi rõ họ tên)