|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN  VÀ TRUYỀN THÔNG VIỆT- HÀN  **KHOA KHOA HỌC MÁY TÍNH** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**    *Đà Nẵng, ngày 26 tháng 09 năm 2021* |
|  |  |

|  |
| --- |
| **ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP** |

1. **Thông tin người thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| Họ và tên sinh viên: Trần Khắc Tuấn  Ngành: Công nghệ thông tin  Điện thoại: 0985204903 | MSSV: 17IT034  Lớp: 17IT1  Email: tktuan.17it1@vku.udn.vn |
| Giảng viên hướng dẫn: TS. Nguyễn Quang Vũ |  |

1. **Tên đồ án: Ứng dụng Blockchain trong quản lý hệ thống kinh doanh máy tính**
2. **Mô tả:**

* Hệ thống trang web bán hàng trực tuyến ứng dụng công nghệ blockchain trong giao dịch.
* Hệ thống ứng dụng bao gồm: trang quản lý hệ thống dành cho người quản trị, trang web dành cho người dùng truy cập xem thông tin các sản phẩm và thực hiện giao dịch.

1. **Nội dung thực hiện:**

* Phân tích và thiết kế hệ thống
* Tìm hiểu về blockchain và ứng dụng blockchain vào hệ thống
* Xây dựng trang web quản lý hệ thống
* Xây dựng trang web dành cho người dùng mua hàng và thực hiện giao dịch
* Hoàn thành báo cáo

1. **Kế hoạch thực hiện:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Nội dung thực hiện** | |
| Tuần thứ 1 - 2 từ 27/09 đến 10/10 | Tìm hiểu công nghệ blockchain. | |
| Tuần thứ 3-4 từ 11/10 đến 24/10 | Phân tích, đề xuất mô hình ứng dụng blockchain vào hệ thống kinh doanh máy tính.  Phân tích và thiết kế hệ thống. | |
| Tuần thứ 5 - 6 từ 25/10 đến 07/11 | Thiết kế giao diện trang quản lý hệ thống.  Thiết kế giao diện trang giao diện người dùng. | |
| Tuần thứ 7 - 9 từ 08/11 đến 21/11 | Tích hợp blockchain vào các chức năng lưu trữ, mua hàng và xác nhận online cho hệ thống | |
| Tuần thứ 10 - 12 từ 22/11 đến 05/12 | Tiếp tục hoàn thiện các chức năng còn thiếu ở hai trang quản lý và giao diện người dùng. | |
| Tuần thứ 13 - 14 từ 20/12 đến 30/12 | Kiểm thử và chỉnh sửa các lỗi trong hệ thống.  Hoàn thiện báo cáo đồ án tốt nghiệp. | |
| Ngày tháng năm  **Giảng viên hướng dẫn**  *(ký và ghi rõ họ tên)* | | Ngày tháng năm  **Sinh viên thực hiện**  *(ký và ghi rõ họ tên)* |

Trần Khắc Tuấn