|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN  VÀ TRUYỀN THÔNG VIỆT- HÀN  **KHOA KỸ THUẬT MÁY TÍNH VÀ ĐIỆN TỬ** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**      *Đà Nẵng, ngày 29 tháng 9 năm 2021* |

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP**

**Sinh viên thực hiện:** Lê Thế Trung **Mã sinh viên:** 17CE057

**Email:** [lttrung.17ce@vku.udn.vn](mailto:nhkhanh.17ce@vku.udn.vn) **Số điện thoại:** 0375140585

**Ngành:** Công nghệ kỹ thuật máy tính và điện tử **Lớp:** 17CE

**Tên đề tài**: Quản lý bán hàng Laptop.

**Giảng viên hướng dẫn:** TS. Hoàng Hữu Đức

1. Lý do chọn đề tài.

- Dựa vào những gì đã được học tập ở trường và thời gian thực tập ở công ty, em nhận thấy điểm mạnh nhất của em là lập trình website. Cho nên em chọn hướng lập trình website để làm đồ án tốt nghiệp cho mình.

- Em muốn tạo ra một website để bán các loại Laptop. Website sẽ cung cấp đầy đủ các mặt hàng laptop của các hãng. Với tình hình dịch bệnh như hiện nay thì giải pháp mua laptop online giúp cho phụ huynh và học sinh có thể mua hàng một cách dễ dàng mà không cần phải đến trực tiếp tại cửa hàng. Đây là lí do em chọn nghiên cứu đề tài “ Quản lý bán hàng Laptop”.

2. Mục tiêu nghiên cứu.

- Mục tiêu: Xây dựng website bán hàng Laptop.

- Nghiên cứu về lập trình web

- Nghiên cứu về kết nối cơ sở dữ liệu với website

- Nghiên cứu về các mặt hàng labtop

- Nghiên cứu về khách hàng và quản trị khách hàng

3. Đối tượng và phạm vi nghiên cứu.

- Website được xây dựng để phục vụ hai đối tượng chính là Người bán hàng và người mua hàng. Đối tượng nghiên cứu là Lập trình, ngôn ngữ lập trình web , Java spring boot, MVC, MySQL,…với các chức năng như sau:

* Admin:
* Đăng nhập website
* Xem, cập nhật, xóa thông tin sản phẩm.
* Quản lý đơn đặt hàng
* Quản lý được tất cả đối tượng (mặt hàng, bán hàng, khách hàng…)
* Xem, trà lời ý kiến, góp ý và phản hồi của khách hàng hoặc xóa các thông tin đó từ khách hàng
* Xem, xóa các thông tin khách hàng.
* Khách hàng:
* Guest: Khách viếng thăm:
* Xem thông tin sản phẩm cũng như các tin tức khác
* Đăng kí thành viên
* User:
* Đã có tài khoản
* Có quyền đăng nhập, đăng xuất, xem thông tin, đổi mật khẩu
* Xem thông tin mặt hàng, tìm kiếm mặt hàng
* Đặt mua sản phẩm, thanh toán qua Paypal
* Được hưởng các quyền ưu tiên như thông báo sản phẩm, đóng góp ý kiến….

4. Hướng công nghệ sử dụng trong đề tài.

- Sản phẩm được thực hiện dựa trên các công nghệ: Các ngôn ngữ FE (HTML,CSS,JS), ngôn ngữ BE (Java), Spring framework, Angular framework, MySQL và các công nghệ khác nếu gặp trong quá trình thực hiện đề tài.

5. Dự kiến kết quả.

- Xây dựng được một website bán hàng Laptop.

6. Dự kiến tiến độ thực hiện:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Stt** | **Thời gian** | **Nội dung làm việc** |
| 1 | Từ tuần 10 đến tuần 11  (04/10/2021-11/10/2021) | Trao đổi và nộp đề cương về GVHD |
| 2 | Từ tuần 11 đến tuần 12 | Tìm hiểu Java Spring boot, MVC, angular, MySQL |
| 3 | Từ tuần 12 đến tuần 14 | Phân tích , thiết kế database |
| 4 | Từ tuần 14 đến tuần 16 | Viết code FontEnd |
| 5 | Từ tuần 16 đến tuần 18 | Viết code Backend |
| 6 | Từ tuần 18 đến tuần 20 | Kiểm thử, test bug |
| 7 | Từ tuần 20 đến tuần 21 | Chạy demo |
| 8 | Từ tuần 21 đến tuần 23 | Làm slide, viết báo cáo |
| 9 | Từ tuần 24 | Hoàn thiện sản phẩm, nộp lên e-learning |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **XÁC NHẬN CỦA CBHD**  *(ký và ghi rõ họ tên)* | **XÁC NHẬN CỦA KHOA/BỘ MÔN**  *(ký và ghi rõ họ tên)* | |  |