TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI

Trường Công nghệ thông tin và Truyền thông

Ảnh có chứa văn bản, ký hiệu

Mô tả được tạo tự động

Đề tài: Xây dựng web bán đồng hồ

Môn: Công nghệ web và dịch vụ trực tuyến

**Nhóm 32**

|  |  |
| --- | --- |
| Đặng Xuân Thắng | 20194164 |
| Nguyễn Trung Kiên | 20194087 |
| Trần Văn Quang | 20194147 |
| Lê Minh Hoàng | 20194055 |

1. **Mô tả về đề tài**

Đê tài của Nhóm 32 là xây dựng trang web bán đồng hồ với mục tiêu tạo ra một môi trường giúp người dùng có thể tìm kiếm đặt hàng online các mẫu mã về đồng hồ. Người dùng có thể trải nghiệp một trang web đẹp mắt, dễ thao tác, thỏa mã nhu cầu mua hang với nhiều mẫu mã kiểu dáng, phù hợp với khả năng chi tiêu của mỗi người.

Trên cơ sở đó nhóm đã lấy đây là đề tài, công nghệ mà nhóm sử dụng để hoàn thiện trang web là: về phía front-end sử dụng ReactJS, về phía back-end sử dụng NodeJS kết hợp với MySQL để quản lý cơ sở dữ liệu. Đây là các công nghệ hiện nay được ưa chuộng trên thị trường có tiềm năng phát triển lớn, chính vì thế nhóm quyết định sử dụng các ngôn ngữ này để hoàn thành đề tài

Hệ thống xây dựng lên đảm bảo các chức năng có bản của người dùng và người quản lý. Hệ thống có 3 tác nhân chính là khách, người dùng và quản lý. Khách là người lạ khi vào trang web tìm kiếm sản phẩm, xem sản phẩm, đặt hàng mà không cần phải đăng nhập. Người dùng là khách đã đăng ký tài khoản, sử dụng dịch vụ đầy đủ nhất. Quản lý là người quản lý hệ thống. Cụ thể các tác nhân có cá chức năng như sau:

Phía người dùng

* + Người dùng có thể đăng nhâp, đăng ký để sử dụng đầy đủ chức năng trang web
  + Người dùng có thể tìm kiếm sản phẩm cần mua
  + Người dùng có thể xem thông tin sản phẩm
  + Người dùng có thể đặt hàng
  + Người dùng có thể thêm sản phẩm vào giỏ hàng
  + Sau khi đăng nhập, người dùng có thể:
    - Xem, chỉnh sửa thông tin cá nhân
    - Xem lịch sử mua hàng
    - Thay đổi mật khẩu
* Phía admin
  + Admin có thể xem thông kê doanh thu, số lượng sản phẩm đã bán
  + Admin có thể quản lý tài khoản (thêm, sửa, xóa)
  + Admin có thể quản lý sản phẩm (thêm, sửa, xóa)
  + Admin có thể quản lý đơn đặt hàng (thêm, sửa, xóa)

1. **Phân công công việc**

Nhóm phân công công việc dựa trên module, từng thành viên sẽ làm cả front-end và back-end theo phân công và năng lực của mình, cụ thể như sau

|  |  |
| --- | --- |
| Họ và tên | Công việc |
| Đăng Xuân Thắng | Dựng base project, db, module xác thực phân quyền người dùng, hỗ trợ các bạn khác, làm bài tập hàng tuần |
| Nguyễn Trung Kiên | module product, làm bài tập hàng tuần |
| Trần Văn Quang | module user, làm bài tập hàng tuần |
| Lê Minh Hoàng | module order, làm bài tập hàng tuần |