Nhóm tiểu luận chuyên ngành khóa 2015

Đề tài: Tìm hiểu và áp dụng công nghệ mern để tạo ứng dụng web bán hàng thời trang

[Telephone]

[Website]

[Email]

Báo cáo tiểu luận chuyên ngành

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mục đích của đề tài |  |  |
| Danh sách các tài liệu có liên quan |  | 1. Source API: <https://github.com/NguyenThiThuc97/api_tlcn_khoa15.git> 2. Hình ảnh database:   <https://photos.app.goo.gl/JdpDSAK97BoFtuCX6>   1. Source giao diện: |
| Công nghệ được áp dụng |  | Website áp dụng công nghệ mern (mongodb + expressjs + reactjs + nodejs). Mỗi thành phần đóng các vai trò sau:   * Mongodb: Lưu trữ cơ sở dữ liệu của trang web. * Nodejs: Thực hiện các kết nối từ trang web lên cơ sở dữ liệu. * Expressjs: * Reactjs: Tạo giao diện của trang web * Các gói cần cài đặt để chạy ứng dụng: * Về cơ sở dữ liệu mongodb: Nhóm sử dụng cơ sở dữ liệu trực tuyến được lưu trữ tại: <https://mlab.com>. * Tạo thư mục lưu trữ project. * Chạy lệnh: npm init để khai báo các thông tin cơ bản như tên của dự án, tên tác giả, file khởi chạy server, … * Chạy lệnh npm install express body-parser mongoose concurrently. * Chạy lệnh: npm install –D nodemon. |
| Công việc hàng tuần |  | 1. Thiết kế cơ sở dữ liệu (trên giấy). 2. Thiết kế cơ sở dữ liệu (Trên hệ quản trị cơ sở dữ liệu quan hệ (SQL)). 3. Công việc:  * Kiểm tra lại cơ sở dữ liệu và hoàn thành các thuộc tính cần thiết cho cơ sở dữ liệu (trong mô hình cơ sở dữ liệu quan hệ (SQL)) * Tạo api:   + Tạo models: danh sách các đối tượng trong trang web.   1. Công việc:  * Kiểm thử các chức năng của tuần trước và hoàn thành. * Tạo API:   + Tạo các controllers thực hiện các chức năng tương ứng với các model. Các controllers đã hoàn thành: category, category\_for, category\_detail.   1. Công việc:  * Kiểm thử các chức năng đã hoàn thành ở tuần trước. * Tạo giao diện trang khách hàng và trang dành cho người quản lí. * Tạo API:   + Thêm các controllers: company, size, color, department.   1. Công việc:  * Kiểm thử các chức năng đã hoàn thành ở tuần trước. * Tạo giao diện các trang con của khách hàng và người quản lí. * Tạo API:   + Thêm các controllers: user(employee), customer, sale\_code  + Thêm chức năng đăng nhập. |
| Danh sách các chức năng |  | Thêm, sửa, xóa các đối tượng:  * Nhân viên. * Khách hàng và xu hướng ưa thích các loại mặt hàng của khách hàng. * Sản phẩm và hình ảnh của sản phẩm. * Loại sản phẩm. * Đơn hàng và các sản phẩm trong đơn hàng. * Công ty cung cấp sản phẩm. * Màu sắc sản phẩm. * Kích thước sản phẩm. * Phòng ban.  1. Thống kê doanh thu của cửa hàng với hình ảnh các biểu đồ theo khoảng thời gian nhập vào. 2. Đặt hàng online (thanh toán sau khi nhận hàng, không có chức năng thanh toán trực tuyến): Thêm, sửa, xóa đơn hàng. 3. Phản hồi về chất lượng của sản phẩm cũng như về thái độ của nhân viên cửa hàng, ... |
| Các chức năng đã hoàn thành |  | Thêm, sửa, xóa các đối tượng:  * Nhân viên. * Khách hàng và xu hướng ưa thích các loại mặt hàng của khách hàng. * Sản phẩm và hình ảnh của sản phẩm. * Loại sản phẩm. * Công ty cung cấp sản phẩm. * Màu sắc sản phẩm. * Kích thước sản phẩm. * Phòng ban. |