Kết quả thực hiện Website bán giày thể thao

Version 2.0

Sinh viên thực hiện:

1612380 – Phạm Hoàng Minh

1612415 – Nguyễn Văn Phương Nghi

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Người thay đổi** |
| 16/06/2019 | 1.0 | Làm môi trường thiết kế, triển khai và kết quả | Nguyễn Văn Phương Nghi |
| 23/06/2019 | 2.0 | Chỉnh sửa tài liệu | Phạm Hoàng Minh |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Mục lục

[1. Môi trường phát triển và Môi trường triển khai 3](#_Toc369451682)

[2. Kết quả đạt được 3](#_Toc369451683)

# Môi trường phát triển và Môi trường triển khai

* ***Môi trường phát triển ứng dụng:***
  + ***Hệ điều hành****:* Microsoft Window 10
  + ***Hệ quản trị cơ sở dữ liệu****: MongoDB, MongoDB Compass Community*
  + ***Công cụ phân tích thiết kế****: StarUML*
  + ***Công cụ xây dựng ứng dụng****: Webstorm, Visual Studio Code*
  + ***Các thư viện đã dùng****: NodeJS, Express, Mongoose, Handlebars*
* ***Môi trường triển khai ứng dụng:***
  + ***Hệ điều hành****: Microsoft Window 10*
  + ***Cần cài đặt*** *: Google Chrome, Firefox*
  + ***Khi chạy ứng dụng trên máy****, cần phải cài đặt NodeJS, Nodemon và các packpage đã sử dụng bằng cách vào terminal tại Source code và gõ “npm install” để node install các thư viện, sau đó gõ “npm start” để chạy app trên localhost:3000.*
  + ***Nếu chạy trên trang website*** *thì không cần cài đặt gì cả*

# Kết quả đạt được

**Danh sách các chức năng đã hoàn thành**

|  |  |
| --- | --- |
| **Chức năng** | **Ghi chú** |
|
| Thiết kế layout của Web | Có layout trang web riêng cho người dùng và admin |
| Kiến trúc của website | Tuân theo MVC, phân tách các nhóm chức năng thành những module chuyên biệt. |
| **Trang web dành cho người dùng** |  |
| Nội dung trang chủ | Trình bày và hiển thị trang chủ |
| Xem danh sách các sản phẩm theo từng loại sản phẩm/nhà sản xuất/phân loại |  |
| Phân trang danh sách sản phẩm |  |
| Xem thông tin chi tiết sản phẩm | Hiển thị số lần xem sản phẩm. Hiển thị các hình của sản phẩm. |
| Hiển thị các sản phẩm liên quan | Sản phẩm thường được mua chung với sản phẩm đang xem chi tiết |
| Hiển thị danh sách bình luận sản phẩm |  |
| Thêm bình luận | Người dùng chưa đăng nhập thì phải nhập tên, người dùng đã đăng nhập thì dùng chính tên của người dùng. |
| Phân trang bình luận |  |
| Tìm kiếm nâng cao | Tìm kiếm kết hợp 4 thông tin của sản phẩm |
| Chọn sản phẩm vào giỏ hàng |  |
| Quản lý giỏ hàng | Xem giỏ hàng, thêm sản phẩm và xóa sản phẩm khỏi giỏ |
| Sử dụng một thư viện chuyên về authentication | Sử dụng passportJS để yêu cầu người dùng đăng nhập để xem thông tin một số trang |
| Đăng ký tài khoản |  |
| Kiểm tra các ràng buộc về tên đăng nhập, mật khẩu nhập lại, email,… |  |
| Kích hoạt tài khoản bằng email | Khi đăng kí, mail sẽ được gửi về email đã đăng kí để xác thực |
| Đăng nhập hệ thống |  |
| Ngăn cấm người chưa đăng nhập sử dụng các chức năng bắt buộc đăng nhập theo quyền hạn |  |
| Quên mật khẩu và làm mới mật khẩu bằng email |  |
| Cập nhật thông tin cá nhân của tài khoản |  |
| Yêu cầu nhập lại mật khẩu cũ khi thay đổi mật khẩu |  |
| Đặt hàng siêu thị và thanh toán | Chưa đăng nhập vẫn có thể bỏ hàng vào giỏ hàng. Khi thanh toán mới bắt buộc đăng nhập. |
| Xem thông tin lịch sử quá trình và trạng thái mua hàng | Người dùng xem lại các đơn hàng đã mua |
| **Trang web dành cho admin** |  |
| Thay đổi thông tin cá nhân của chính mình | Kiểm tra dữ liệu nhập |
| Xem danh sách các tài khoản của người dùng |  |
| Phân trang danh sách người dùng |  |
| Xem thông tin chi tiết của người dùng |  |
| Khóa, mở khóa tài khoản người dùng |  |
| Quản lý sản phẩm |  |
| Phân trang danh sách sản phẩm |  |
| Quản lý đơn đặt hàng |  |
| Xem thống kê doanh thu theo tháng |  |
| Xem thống kê số lượng bán top 10 của sản phẩm, của gian hàng |  |
| Phân quyền các admin |  |
| Quản lý danh sách các admin |  |
| **Các chức năng mở rộng nâng cao** |  |
| Website đã được đăng tải host thực tế | Deploy app lên heroku |
| Sử dụng Ajax |  |
| Kết nối cổng thanh toán Stripe |  |
| Khi xem một sản phẩm sẽ tăng lượt view |  |