**TRƯỜNG ĐH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**KHOA CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM**

-----🙞🙜🕮🙞🙜-----

****

**BÁO CÁO MÔN HỌC**

**CHUYÊN ĐỀ J2EE**

**Đề tài:**

**SHOP BÁN ĐỒ THỂ THAO**

Giảng viên hướng dẫn:

**Thạc sĩ Nguyễn Trác Thức**

Sinh viên thực hiện:

Nhóm G01

12520053 Nguyễn Viết Danh

12520204 Huỳnh Đức Đăng Khoa

12520228 Phạm Ngọc Linh

12520250 Phùng Duy Lương

# GIỚI THIỆU HỆ THỐNG

## Giới thiệu chung

Kinh doanh online là một xu hướng đã phổ biến từ lâu. Bước qua mỗi năm thì những hình thức kinh doanh bán hàng online lại có một phương thức, một chiến lược phát triển khác nhau. Bước sang năm 2016 thì hình thức này quá thịnh hành và đơn giản với các cá nhân, tổ chức.

Chỉ đơn giản bản thân mỗi người cũng có thể tự đăng sản phẩm/dịch vụ nhỏ lẻ lên tường Facebook, chia sẻ rao vặt, diễn đàn, giới thiệu đến bạn bè và người quen là có thể bán được hàng. Nhưng để tăng được doanh số hơn nữa và để tồn tại lâu dài trên Internet thì cần phải có những chiến lược cực kỳ hiệu quả. Và một trong số đó là xây dựng một website bán hàng trực tuyến.

Một giao diện website đẹp, bắt mắt: hình ảnh sản phẩm sắc nét, nội dung được phân bổ đồng đều, những điều này sẽ giúp khách hàng ở lại trang web lâu hơn, bản thân sẽ có một ấn tượng tốt về doanh nghiệp. Vì vậy **nhóm G01** đã tiến hành xây dựng hệ thống bán đồ thể thao trực tuyến **SportShop** đề minh chứng cho điều đó.

## Giới thiệu SportShop

**SportShop** được triển khai với mong muốn cung cấp cho người dùng một kênh mua sắm trực tuyến tiện lợi, nơi khách hàng có thể chọn lựa những trang phục, phụ kiện, dụng cụ thể thao yêu thích. Các mặt hàng kinh doanh chính của **SportShop** bao gồm các loại giày (giày bóng đá, giày quần vợt, giày Nike), quần áo (áo câu lạc bộ, áo đội tuyển, áo tay dài) và dụng cụ thể thao (bóng đá, bóng rổ, bóng ném).

**SportShop** được thiết kế khá đơn giản nhưng cũng không kém phần bắt mắt, phục vụ nhu cầu mua hàng trực tuyến của khách hàng. Đến với **SportShop**, khách hàng có thể dễ dàng xem xét các mặt hàng mình cần đã được sắp xếp thành các chuyên mục (áo thể thao, giày thể thao, dụng cụ thể thao). Nếu khách hàng yêu thích một sản phẩm nào đó thì có thể xem chi tiết sản phẩm đó và **SportShop** hỗ trợ tính năng *giỏ hàng* để khách hàng có thể thỏa sức lưu lại những sản phẩm mà mình muốn mua. Trong *giỏ hàng* khách hàng có thể thực hiện *thanh toán* bằng hình thức đặt hàng (điền thông tin cá nhân của mình và gửi cho cửa hàng). Khách hàng không cần phải đến trực tiếp cửa hàng để lấy hàng, dựa trên đơn đặt hàng, cửa hàng sẽ giao hàng đến tận nơi. Nếu có ý kiến góp ý gì cho cửa hàng, khách hàng có thể sử dụng kênh liên hệ trên **SportShop**, các ý kiến của khách hàng sẽ nhanh chóng được cửa hàng tiếp thu và điều chỉnh một cách kịp thời. Nắm bắt được thị hiếu của khách hàng, **SportShop** cũng sẽ thường xuyên cập nhật các thông tin về các mặt hàng giảm giá thông qua kênh *khuyến mãi* và các thông tin, bài viết liên quan đến các sản phẩm của cửa hàng cũng sẽ được đăng tải thường xuyên qua kênh *tin tức*.

## Đặc tả chức năng

### Quản lý sản phẩm

#### Frontend

* Trang chủ cần hiển trị 8 sản phẩm mới nhất, 4 sản phẩm nổi bật (là những sản phẩm được xem nhiều nhất), 4 sản phẩm mua nhiều nhất.
* Trang hiển thị danh sách sản phẩm theo category
* Trang xem chi tiết sản phẩm: có nút share qua Facebook, Google+

#### Backend

* Thêm sản phẩm mới
* Sửa thông tin sản phẩm
* Xóa sản phẩm

### Quản lý giỏ hàng

#### Frontend

* Hiển thị danh sách sản phẩm trong giỏ hàng, bao gồm các thuộc tính: ảnh sản phẩm (cỡ nhỏ), tên sản phẩm, đơn giá, số lượng, tổng tiền
* Thêm sản phẩm vào giỏ hàng
* Xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng
* Thanh toán: khi ấn nút thanh toán thì chuyển sang trang cho phép người dùng nhập các thông tin đặt hàng để cửa hàng thực hiện giao hàng. Thông tin đặt hàng bao gồm: họ, tên, tên công ty, email, số điện thoại, địa chỉ, mã bưu điện, tỉnh / thành phố, ghi chú

### Quản lý đơn đặt hàng (chức năng dành cho admin)

#### Backen

* Hiển thị danh sách đơn đặt hàng
* Thêm mới đơn đặt hàng
* Sửa thông tin đơn đặt hàng
* Xóa đơn đặt hàng

### Quản lý tin tức

#### Frontend

* Hiển thị danh sách các tin tức của shop (được phân trang theo từng nhóm 10 tin)

#### Backend

* Hiển thị danh sách tin tức, bao gồm: tiêu đề, trạng thái (published, draft), tác giả, ngày tạo
* Thêm một tin mới: cấu trúc một tin bao gồm: tiều đề, nội dung – cung cấp editor để người dùng dễ soạn thảo
* Sửa thông tin bài viết
* Xóa bài viết

### Quản lý bình luận

#### Frontend

* Sử dụng plugin comment của Facebook để bình luận cho tin tức

### Quản lý người dùng

#### Backen

1.6.1.1 Hiển thị danh sách người dùng

Các thông tin hiển thị bao gồm: avatar, họ và tên, username, email, địa chỉ, số điện thoại, loại loại người dùng, ghi chú.

Người dùng của hệ thống có 2 loại:

* admin: có toàn quyền trong hệ thống
* subadmin: không có chức năng quản lý người dùng

Các chức năng:

* Thêm mới người dùng
* Sửa thông tin người dùng
* Xóa người dùng khỏi hệ thống
* Xem thông tin chi tiết của người dùng

### Liên hệ

#### Frontend

* Hiển thị trang liên hệ
* Cho phép người dùng nhập các thông tin liên hệ, bao gồm: họ và tên, điện thoại, email, nội dung liên hệ

#### Backen

* Hiển thị danh sách các liên hệ
* Xem chi tiết liên hệ

### Tìm kiếm

#### Frontend

* Tìm kiếm sản phẩm mong muốn: hiển thị sản phẩm theo từ khóa mà người dùng nhập vào

### Quản lý khuyến mãi

#### Frontend

* Hiển thị các sản phẩm khuyến mãi

#### Backend

* Thêm thông tin khuyến mãi
* Sửa thông tin khuyến mãi
* Xóa thông tin khuyến mãi

# CÔNG NGHỆ SỬ DỤNG

## Danh sách các công nghệ sử dụng

## Serlet

## JSP

## Spring

## Hibernate

# CÀI ĐẶT VÀ THỬ NGHIỆM

## Sequence diagram

Người dùng, giao diện, class, xem sql file

## Class diagram

## Deploy diagram



Các tài nguyên của **SportShop** được

## Sitemap

