**MÔ TẢ HỆ THỐNG**

1. **Tổng quan về hệ thống:**

Hoạt động ứng dụng bán sách online có thể mô tả như sau:

- Ứng dụng này lấy dữ liệu từ trên server của web service và móc dữ liệu database bằng code của PHP.

- Ứng dụng tạo ra nhằm hướng tới mọi đối tượng

- Khách hàng khi truy cập vào ứng dụng có quyền xem được thông tin về các sách có trên hệ thống.

- Khi khách hàng chọn 1 quyển sách bất kỳ nó sẽ chuyển sang trang chi tiết sách,tại đây khách hàng có thể xem được chi tiết hơn về sách mà mình chọn và có thể đặt sách đó vào giỏ hàng với số lượng mặc định là 1 và sẽ tăng thêm theo yêu cầu của người dùng trong giỏ hàng ( tối đa là 10 quyển sách cùng loại trong một giỏ hàng).

- Khách hàng có thể chuyển đến giỏ hàng để xem thông tin về sản phẩm mình đã đặt mua. Khách hàng có thể thay đổi số lượng sản phẩm hoặc xóa sản phẩm đó ra khỏi giỏ hàng.

- Khi đã xác định được các sản phẩm và số lượng, khách hàng sẽ tiến hành thanh toán. Lúc này khách hàng phải điền đầy đủ thông tin vào phần “Thông tin khách hàng”. Sau đó thông tin sẽ được chuyển lên server và lưu trong danh mục đơn hàng.

1. **Các mục tiêu chính của hệ thống:**

Ứng dụng bán sách online cần đạt được những mục tiêu sau:

* Xây dựng giao diện trang chủ, trang loại sách, trang chi tiết sách và các trang khác một cách hợp lý thuận mắt người tiêu dùng.
* Hệ thống cho phép người mua xem thông tin sách, chi tiết và đặt mua sản phẩm.

1. **Môi trường phát triển**

**Môi trường phần cứng**

* **Hệ điều hành:** Windows 7 32-64 bit trở lên.
* **Bộ nhớ trong:** Tối thiểu 2GB RAM, yêu cầu 8GB RAM.
* **Ổ cứng:** Tối thiêu 2GB ổ trống, khuyến nghị 4GB (500MB cho IDE và 1.5GB cho Android SDK và image giả lập hệ thống).
* **Tỉ lệ màn hình:** tối thiểu 1280x800
* **Công cụ phát triển:** Xampp + Android Studio + Genymotion.

**Môi trường phần mềm**

* Hệ điều hành: Windows 7 hoặc cao hơn
* Công cụ phát triển: Xampp + Android Studio + Genymotion.

1. **Chức năng**

* Hiển thị danh sách sản phẩm theo phân loại sách mới ( Trang chủ), sách Tiếng Việt, sách English .
* Cho phép khách hàng đặt mua sản phẩm thông qua ứng dụng.
* Yêu cầu khách hàng nhập thông tin tên, số điện thoại, địa chỉ email khi muốn thanh toán đơn hàng