



*Software Requirements
Specification
Version 1.0*

Thrift Fashion Store

Category: Website Design and Development



Contents

| | | |
|-------|--------------------------------|-------------------------------------|
| 1.1 | Lý do cần website | Error! Bookmark not defined. |
| 1.2 | Giải pháp đề xuất..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1.3 | Mục tiêu của tài liệu này..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1.4 | Quy mô dự án..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1.5 | Các khó khăn | 3 |
| 1.6 | Các yêu cầu chức năng | Error! Bookmark not defined. |
| 1.7 | Các yêu cầu khác | 5 |
| 1.8 | Các yêu cầu về giao diện..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1.8.1 | Hardware..... | 6 |
| 1.8.2 | Software | 6 |
| 1.9 | Project Deliverables..... | 6 |



1.1 Vì sao cần website này?

Chúng ta thường bỏ đi quần áo khi không còn dùng nữa. Chúng ta mua quần áo tại trung tâm mua sắm, các cửa hàng online hay các cửa hàng địa phương, và khi số quần áo này không dùng nữa, họ quăng quần áo vào sọt rác. Kể cả quần áo đắt tiền cũng xảy ra tình trạng này. Người có thể mua quần áo đắt tiền thường sẽ không mặc lại quần áo quá nhiều lần. Họ mua các món mới hơn và thường chỉ dùng mỗi món 2-3 dịp. Số quần áo cũ sẽ bị bỏ đi. Tình trạng này gây tổn hại cho hành tinh vì số quần áo bị bỏ đi ngày một tăng (dù chất lượng vẫn rất tốt), và ngày càng nhiều người bỏ quần áo.

Hiện nay, việc tái chế, tái sử dụng hay bền vững không chỉ còn là những từ ngữ, mà nhiều người đã hành động để bảo vệ hành tinh. Thay vì quăng quần áo cũ vẫn còn tốt đi, số quần áo này có thể được bán tại các cửa hiệu quần áo tiết kiệm hay quần áo đã được sử dụng.

Nói đơn giản, thrift shopping là việc mua sắm quần áo cũ.

Dự án này cổ động các hành động tái chế và bền vững, và cũng cung cấp trang phục giá cả phải chăng cho các cá nhân không mua được quần áo mới hoàn toàn.

1.2 Giải pháp đề xuất

Giải pháp đề xuất là trang web Thrift Fashion Store. Trang web cho phép cá nhân mua sắm online các trang phục đã qua sử dụng với giá cả hợp lý

Bạn được giao dự án thiết kế và xây dựng web này



Tổng quan của trang



1.3 Mục tiêu của tài liệu này

Mục tiêu của tài liệu nhằm trình bày mô tả chi tiết về trang web được đặt tên là Thrift Fashion Store.

Thrift Fashion Store sẽ cung cấp cơ sở để mua sắm dễ dàng các trang phục đã qua sử dụng tình trạng còn mới, thuận tiện cho khách hàng có thể mua sắm từ bất kỳ đâu, bất kỳ khi nào 24/7.

Tài liệu này giải thích mục tiêu và các chức năng của trang web, các giao diện, các chức năng của trang web và các khó khăn khi thực hiện. Tài liệu này dùng cho mọi người liên quan và các lập trình viên của trang web.

1.4 Quy mô dự án

Trang web này có tính tương tác và hấp dẫn cao, dành cho người dùng cá nhân. Portal sẽ được thiết kế để cung cấp trải nghiệm mua sắm trực tuyến, giải quyết nhiều khó khăn của khách hàng.

1.5 Các khó khăn

Trang web sẽ không hề có cơ sở lưu trữ thông tin trên server. Mọi thông tin sẽ truy xuất từ các file JSON/TXT và người dùng sẽ xem được y như vậy trên hiển thị, tuy nhiên, thông tin không được viết trên các file bên trong portal.

1.6 Các yêu cầu chức năng

Portal sẽ được thiết kế là một single-page-application và tương tác cao, với nhiều trang và menu tương ứng với thao tác người dùng. Các trang / menu và các yếu tố trực quan cần được thiết kế thu hút với font chữ, màu sắc và hoạt động thu hút. Mọi yếu tố cần được sắp xếp thật tương tác.

Dưới đây là các yêu cầu chức năng của portal:



Home Page: Sẽ hiển thị các menu như Sản phẩm, Về chúng tôi, Liên hệ, phản hồi, v.v.. Một số sản phẩm đặc biệt sẽ được hiển thị cùng hình ảnh và lời chú trên trang chủ. Trang chủ sẽ chấp nhận tên riêng của người dùng, hiển thị lời chào cá nhân hóa. Trên góc màn hình, tên riêng của người dùng sẽ được hiển thị trong suốt quá trình portal load.

- i. **Products:** Chức năng này trình bày các sản phẩm mà khách hàng có thể mua online qua Thrift Fashion Store. Các sản phẩm phải được hiển thị qua một thư viện hình ảnh, phải có thông tin sản phẩm ví dụ như còn hay không, có hàng không, giá, giảm giá (nếu có) , mô tả sản phẩm v.v..
- ii. **Find Product:** Người dùng sẽ dùng chức năng này để tìm một sản phẩm cụ thể họ quan tâm.
- iii. **Checkout:** Chức năng này thể hiện giỏ mua hàng có những gì, tổng hóa đơn dựa trên giá sản phẩm và số lượng mua. Bạn không cần thực hiện chức năng thanh toán, chỉ cần liệt kê các món có trong giỏ mua hàng và tính ra hóa đơn.
- iv. **About Us and Contact Us:** Menu này sẽ thể hiện rõ địa chỉ email, địa chỉ, số điện thoại của tổ chức lập trình lên hệ thống này. Đây là phần Chăm sóc khách hàng, sẽ có mặt 24/7 nếu khách hàng có thắc mắc gì.



Ngoài ra portal còn các chức năng sau:

- Hiển thị một ticker xuyên suốt ở dưới cuối trang có ngày, giờ, địa điểm (gợi ý: sử dụng chức năng geolocation của HTML5).
- Hiển thị số đếm lượt visit trên góc phải của trang kế bên hình logo.
- Các option menu cần đổi màu khi rê chuột qua hoặc sau khi nhấn chọn
- Cũng có thể sử dụng chức năng Fade in and fade out cho menu.

Quan trọng: KHÔNG sử dụng các template đã được làm sẵn khi lập trình, vì sẽ ảnh hưởng trực tiếp đến phần đánh giá sản phẩm. Phần thi này đánh giá kỹ năng thiết kế và lập trình trang web của bạn, do đó KHÔNG được sử dụng bất kỳ template bên thứ ba nào.

1.7 Các chức năng khác

Có nhiều yêu cầu phi chức năng dành cho website này, từ phần này sẽ gọi là “hệ thống”

Hệ thống cần phải :

An toàn sử dụng: Không download các file độc hại hay không cần thiết.

Dễ truy cập: Cần sử dụng các font chữ rõ ràng dễ đọc, các yếu tố giao diện người dùng và điều hướng.

Thân thiện với người dùng: Hệ thống cần có các menu rõ ràng và các thành phần dễ hiểu, dễ định hướng.

Khả năng hoạt động: hệ thống cần hoạt động ổn định hiệu quả.

Năng suất: Hệ thống cần có năng suất làm việc cao, thể hiện qua tốc độ và thông lượng. Nói đơn giản thì hệ thống phải load nhanh và tái điều hướng trang phải mượt mà.

Sức chứa: hệ thống phải hỗ trợ được lượng người dùng lớn.

Tính khả dụng: Ứng dụng di động phải hoạt động 24/7 với thời gian ngừng hoạt động tối thiểu.

Tương thích: Hệ thống tương thích với các trình duyệt hiện đại nhất



1.8 Các yêu cầu giao diện

1.8.1 Hardware

Intel Core i5 Processor or higher
8 GB RAM or above
Color SVGA
500 GB Hard Disk space
Mouse
Keyboard

1.8.2 Software

Cần phải sử dụng các công nghệ sau:

1. **Frontend:** HTML5, CSS3, Bootstrap, JavaScript, jQuery, AngularJS, Angular9 (optional), and XML
2. **Data Store:** JSON/Text

1.9 Project Deliverables

Bạn sẽ cần thiết kế và xây dựng dự án và gửi nó cùng với một báo cáo dự án hoàn chỉnh bao gồm:

- Problem Definition -Định nghĩa vấn đề
- Design specifications Thông số kỹ thuật thiết kế
- Diagrams - Các sơ đồ như sơ đồ cho các hoạt động khác nhau, Sơ đồ luồng dữ liệu, v.v.
- Database Design - Thiết kế cơ sở dữ liệu
- Source Code - Mã nguồn
- Test Data - Dữ liệu thử nghiệm được sử dụng trong dự án
- Project Installation Instructions - Hướng dẫn cài đặt dự án (nếu có)

Tài liệu được coi là một phần rất quan trọng của dự án. Đảm bảo rằng tài liệu đầy đủ và toàn diện. Dự án hợp nhất sẽ được gửi dưới dạng tệp zip với các giả định liệt kê tệp ReadMe.doc.

Ngoài các thông số kỹ thuật đã cho, bạn có thể áp dụng sự sáng tạo và logic của mình để cải thiện ứng dụng dành cho portal.

~~~ End of Document ~~~