Product Listing

Company:

Author: Linh Nguyen

Version:

Contents Page

[1 Introduction 4](#_Toc294420500)

[1.1 Purpose 4](#_Toc294420501)

[1.2 Document Conventions 4](#_Toc294420502)

[1.3 Intended Audience and Reading Suggestions 4](#_Toc294420503)

[1.4 References 4](#_Toc294420504)

[1.5 Terminology 4](#_Toc294420505)

[2 Overview 4](#_Toc294420506)

[3 Product Features/Requirements 5](#_Toc294420507)

[3.1 General Requirements 5](#_Toc294420508)

[3.2 Trang Chủ 5](#_Toc294420509)

[3.3 Trang Giỏ Hàng 8](#_Toc294420510)

[3.4 Trang Sản Phẩm 8](#_Toc294420511)

[3.5 Trang Giới Thiệu 9](#_Toc294420512)

[3.6 Trang Hướng Dẫn Đặt Hàng 10](#_Toc294420513)

[3.7 Trang Hướng Dẫn Thanh Toán & Giao Hàng 10](#_Toc294420514)

[3.8 Trang Liên Hệ 11](#_Toc294420515)

[3.9 Admin – Trang login 11](#_Toc294420516)

[3.10 Admin - Trang Quản Lý Danh Mục Cha 11](#_Toc294420517)

[3.11 Admin - Trang Quản Lý Danh Mục Con 11](#_Toc294420518)

[3.12 Admin - Trang Quản Lý Sản Phẩm Theo Danh Mục Con 11](#_Toc294420519)

[3.13 Admin - Trang Quản Lý Đơn Đặt Hàng 11](#_Toc294420520)

[3.14 Admin - Trang Quản Lý Thông Tin 11](#_Toc294420521)

[4 Estimations 11](#_Toc294420522)

Confidentiality

This document contains information that regards as confidential. This information is provided on the understanding that it will not be disclosed to other parties without the prior written consent of .

Amendment History

| Version | Date | Amendment | Author |
| --- | --- | --- | --- |
| 0.1 | 20-May-2011 | Initial version | Linh Nguyen |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Introduction

## Purpose

This document formalizes the requirements for the ProductListing project.

## Document Conventions

Each requirement is associated with a priority “low”, ”medium” or “high”. All requirements, by default, have priority “high”.

Overview about ProductListing is presented in the first part of the document, and then all features and functions are analyzed in detail latter.

## Intended Audience and Reading Suggestions

This document is intended for:

* **Development team**: in order to be sure they are developing the right project that fulfills requirements described in this document.
* **Project Owner/Stakeholder**: to ensure the project is correct.

## References

N/A

## Terminology

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# Overview

ProductListing is a website that offers the followings:

* List the categories and sub-categories
* List the product items under each sub-categories
* List the HOT product items
* Administration and reporting tools for website admin

# Product Features/Requirements

## General Requirements

**Programming Method:**

* OOP with PHP 5
* All code is built as Classes & Methods.
* Everything (code: Classes & Methods) which is important must be commented, following phpDoc standard.
* Separated language file(s), i.e. no hard-code language text.

**HTML/JS and Libraries:**

* Template engine: Smarty.
* JS: use jQuery whenever possible.
* Layout/GUI: minimum or no graphics, just simple CSS-based (X)HTML.
* Avoid using heavy PHP frameworks (library such as PEAR DB can be used).

## Trang Chủ

**Mô Tả:**

Đây là trang chủ hiển thị khi truy cập vào website

**Giao Diện:**



*(Khi click vào danh mục cha)*



*(Khi click vào danh mục con)*



*(Khi click vào “Xem chi tiết”)*



**Quy luật:**

* Phần logo: hiển thị logo
* Phần banner: hiển thị banner hình ảnh
* Phần menu ngang
  + Chọn link “Trang chủ” sẽ trở về trang “Trang Chủ”
  + Chọn link “Giới Thiệu” sẽ đi tới trang “Giới Thiệu”
  + Chọn link “Sản Phẩm” sẽ đi tới trang “Sản Phẩm”
  + Chọn link “Hướng dẫn đặt hàng” sẽ đi tới trang “Hướng Dẫn Đặt Hàng”
  + Chọn link “Hướng dẫn thanh toán & giao hàng” sẽ đi tới trang “Hướng Dẫn Thanh Toán & Giao Hàng”
  + Chọn link “Liên Hệ” sẽ đi tới trang “Liên Hệ”
* Phần menu bên trái
  + Hiển thị danh sách các danh mục cha
  + Click vào từng danh mục cha, sẽ hiển thị danh sách các danh mục con dưới danh mục cha đó theo hình bên trên, đồng thời phần nội dung chính giữa cũng sẽ thay đổi, sẽ hiển thị danh sách các danh mục con cùng hình đại diện (1)
  + Khi click vào danh mục con trên menu trái hoặc trên hình đại diện trong danh sách (1), sẽ hiển thị danh sách các sản phẩm của danh mục con đó có phân trang
    - Khi để chuột vào cận cảnh khung hình của sản phẩm, hệ thống sẽ hiển thị hình ảnh phóng to vừa của sản phẩm
    - Khi click vào link “Thêm vào giỏ hàng”, sản phẩm sẽ được thêm vào giỏ hàng và hệ thống sẽ hiển thị trang “Giỏ Hàng)
    - Có thể chọn số lượng sản phẩm để mua ở ô “số lượng”
    - Khi click vào link “Xem chi tiết” sẽ hiển thị chi tiết của sản phẩm
      * Khi chọn link của “sản phẩm tiếp theo”, hệ thống sẽ hiển thị chi tiết của sản phẩm tiếp theo trong danh mục con đó
      * Khi chọn link của “sản phẩm vừa chọn”, hệ thống sẽ hiển thị chi tiết của sản phẩm trước đó trong danh mục con đó
      * Khi click vào link “Thêm vào giỏ hàng”, sản phẩm sẽ được thêm vào giỏ hàng và hệ thống sẽ hiển thị trang “Giỏ Hàng)
      * Khi click vào link “Xem hình lớn”, hệ thống sẽ mở cửa sổ khác, hiển thị hình ảnh phóng to tối đa của sản phẩm
      * Có thể chọn số lượng sản phẩm để mua ở ô “số lượng”
* Phần menu bên phải
  + Hiển thị tóm tắt giỏ hàng hiện tại và tổng số tiền
  + Chọn vào link “Xem chi tiết giỏ hàng” sẽ đến trang “Giỏ Hàng”
* Phần nội dung sản phẩm HOT
  + Hiển thị các sản phẩm HOT
  + Chọn nút đi tiếp hoặc đi trở lại sẽ hiển thị các sản phẩm HOT tiếp theo hoặc trước đó
* Phần nội dung chính giữa
  + Mặc định là hiển thị các sản phẩm ngẫu nhiên thuộc mỗi danh mục cha
  + Phần nội dung chính giữa sẽ thay đổi khi chọn vào các link tương ứng

## Trang Giỏ Hàng

**Mô tả:**

* Trang sản phẩm, hiển thị danh mục các sản phẩm và chi tiết sản phẩm

**Giao Diện:**



*(sau khi chọn “Thanh Toán”)*

**Quy Luật:**

* Hiển thị “Giỏ hàng của bạn đang trống” nếu khách hàng chưa chọn món hàng nào
* Hiển thị danh sách các sản phẩm được chọn và số tiền , tổng số tiền
* Chọn link “Tiếp tục mua hàng”, hệ thống sẽ quay về trang trước đó
* Chọn link “ Thanh Toán”, hệ thống sẽ hiển thị phần thanh toán.
* Có thể cập nhật số lượng
* Chọn “Xóa”, hệ thống sẽ xóa sản phẩm tương ứng ra khỏi giỏ hàng
* Chọn “Cập nhật”, hệ thống sẽ cập nhật lại toàn bộ thông tin

## Trang Sản Phẩm

**Mô tả:**

* Trang sản phẩm, hiển thị danh mục các sản phẩm và chi tiết sản phẩm

**Giao Diện:**



**Quy luật:**

* Các phần khác: giống Trang Chủ
* Phần nội dung chính giữa:
  + Hiển thị các danh mục cha cùng hình đại diện.
  + Chọn vào hình đại hiện hoặc tên của danh mục cha, sẽ hiển thị danh sách các danh mục con tương ứng theo (1) của nội dung trang chủ

## Trang Giới Thiệu

**Mô tả:**

* Trang giới thiệu về website

**Giao Diện:**



**Quy luật:**

* Các phần khác: giống Trang Chủ
* Phần nội dung chính giữa: hiển thị nội dung giới thiệu

## Trang Hướng Dẫn Đặt Hàng

**Mô tả:**

* Trang hướng dẫn cách đặt hàng

**Giao Diện:**



**Quy luật:**

* Các phần khác: giống Trang Chủ
* Phần nội dung chính giữa: hiển thị nội dung hướng dẫn đặt hàng

## Trang Hướng Dẫn Thanh Toán & Giao Hàng

**Mô tả:**

* Trang hướng dẫn cách thanh toán & giao hàng

**Giao Diện:**



**Quy luật:**

* Các phần khác: giống Trang Chủ
* Phần nội dung chính giữa: hiển thị nội dung hướng dẫn thanh toán & giao hàng

## Trang Liên Hệ

## Admin – Trang login

**Description:**

This page lets admin to login the page for admin (separated from the user's login page)

**Wireframe:**

Below is the sample UI of the page:



**Business rules:**

* Email and Password must exist in the system and match.
* Clicking on the “Login” button will submit the form
  + The system must validate the input against the rules above.
  + If validation fails, the system must display appropriate error messages, and asks user to re-enter data.
  + If validation passes, the system must:
    - Log user in

## Admin - Trang Quản Lý Danh Mục Cha

## Admin - Trang Quản Lý Danh Mục Con

## Admin - Trang Quản Lý Sản Phẩm Theo Danh Mục Con

## Admin - Trang Quản Lý Đơn Đặt Hàng

## Admin - Trang Quản Lý Thông Tin

# Estimations

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Feature/Page | Estimate  (days, 8h) | Notes/Comments |
|  |  | 3 | Build a simple custom framework, database design |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Total | | 3.0 |  |