Đặc Tả Yêu Cầu

Package Laravel

**Version 1.0**

**<15-2-2017 >**

**Mục lục**

Contents

[1. Giới thiệu 4](#_Toc475081953)

[1.1 Mục tiêu 4](#_Toc475081954)

[1.2 Phạm vi hoạt động của Package Laravel 4](#_Toc475081955)

[1.3 Đối tượng sử dụng Package Laravel 4](#_Toc475081956)

[2. Mô tả tổng quan Package Laravel 5](#_Toc475081957)

[2.1 Yêu cầu hệ thống 5](#_Toc475081958)

[2.2 Yêu cầu kỹ năng đối với nhân viên quản trị 5](#_Toc475081959)

[- Có kinh nghiệm trong quản trị, thêm – xóa – sửa – liệt kê các bài viết. 5](#_Toc475081960)

[3. Tính năng hệ thống 5](#_Toc475081961)

[3.1 Hiển thị nội dung 5](#_Toc475081962)

[3.2 Thêm mới 6](#_Toc475081963)

[3.3 Sửa 6](#_Toc475081964)

[3.4 Xóa 7](#_Toc475081965)

[3.5 Upload 7](#_Toc475081966)

[3.6 Tìm kiếm 8](#_Toc475081967)

[3.7 Phân quyền 8](#_Toc475081968)

[4. Yêu cầu khác 9](#_Toc475081969)

[4.1 Framework 9](#_Toc475081970)

[4.2 Quản trị 9](#_Toc475081971)

[5. Báo giá 9](#_Toc475081972)

[6. Cam kết 11](#_Toc475081973)

[6.1 Yêu cầu đối với Nhóm A 11](#_Toc475081974)

[6.2 Yêu cầu đối với bên B 12](#_Toc475081975)

[7. Bàn giao 12](#_Toc475081976)

[8. Thông tin liên hệ 12](#_Toc475081977)

**Revision**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Ngày tháng** | **Nội dung** | **Version** |
| 01 | 15/02/2017 | * Đặc tả yêu cầu * Tìm kiếm, phân tích tính năng | Version 1.0 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Giới thiệu

## Mục tiêu

* Tạo ra một Package Laravel (PL) có thể tương thích với nhiều Project mà có sử dụng Laravel. PL có những chức năng sau:
  + Chức năng đăng nhập.
  + Hiển thị nội dung.
  + *Chức năng thêm.*
  + *Chức năng xóa.*
  + *Chức năng sửa.*
* Tìm kiếm nội dung
  + Hiển thị kết quả tìm kiếm với một số từ khóa chủ đạo.
    - *nội dung.*
    - *thể loại.*
    - *tiêu đề.*
    - *ngày tháng.*
  + Hiển thị kết quả tìm kiếm thông minh.
* Hỗ trợ trực tuyến trên website.

## Phạm vi hoạt động của Package Laravel

* Tương thích với các dự án có sử dụng Laravel.
* Có thể sử dụng cho các phiên bản tiếp theo của Laravel.

## Đối tượng sử dụng Package Laravel

* Có 2 đối tượng sử dụng.
  + **Người quản trị**
    - Cung cấp nội dung.
    - Quản lí các nội dung.
    - Phản hồi nội dung.
  + **Thành viên**
    - Sử dụng các chức năng mà admin cung cấp.

# Mô tả tổng quan Package Laravel

## Yêu cầu hệ thống

* Hệ quản trị cơ sở dữ liệu: MySQL.
* Ngôn ngữ lập trình: PHP.
* Nền tảng Laravel.

## Yêu cầu kỹ năng đối với nhân viên quản trị

## - Có kinh nghiệm trong quản trị, thêm – xóa – sửa – liệt kê các bài viết.

* Cấu hình hệ thống thích hợp để mang lại tính ổn định khi vận hành.
* **Yêu cầu nội dung chi tiết**
* Mỗi bài viết đều có định dạng cho trước. Nhập đúng nội dung theo quy cách cho trước (theo mẫu cho trước), hình đúng kích thước cho trước.
* Nội dung hình ảnh được xác định theo mẫu cố định.

# Tính năng hệ thống

Mô tả chi tiết các tính năng trong package, sử dụng hình ảnh minh họa ở cuối bản đặc tả để minh họa.

## Hiển thị nội dung

Chức năng hiển thị toàn bộ nội dung đã tồn tại trong database.

**3.1.1 Ví dụ**

Hiển thị toàn bộ bài viết đã được tạo trong vòng 1 năm trở lại đây.

**3.1.2 Thông tin hiển thị**

Hiển thị: tiêu đề, nội dung, hình ảnh, ngày tháng, thể loại.

**3.1.3 Tính năng**

* Hiển thị toàn bộ nội dung đã được tạo.
* Hiển thị có chức năng sắp xếp, như: tiêu đề, ngày tháng, thể loại.

## Thêm mới

Thêm nội dung mới.

**3.2.1 Ví dụ**

* Thêm mới nội dung với tiêu đề, nội dung, ngày tháng cho một bài viết.
* Upload kèm hình ảnh.
* Bổ sung nội dung hiện có

**3.2.2 Thông tin hiển thị**

* Thông tin hiển thị gồm: tiêu đề, nội dung, hình ảnh, ngày tháng, thể loại.

**3.2.3 Tính năng**

* Thông báo thêm mới thành công.
* Cho phép thêm mới một nội dung.
* Không cho phép thêm nếu trùng nội dung.

## Sửa

Chức năng sửa thông tin của nội dung.

**3.3.1 Ví dụ**

* Sửa lại hình ảnh của một bài viết.
* Sửa lại nội dung của bài viết muốn sửa

**3.3.2 Thông tin hiển thị**

* Thông tin hiển thị gồm: tiêu đề, nội dung, hình ảnh, ngày tháng, thể loại.

**3.3.3 Tính năng**

* Thông báo sửa thành công.
* Cho phép người dùng sửa nội dung.
  + Tiêu đề
  + Nội dung
  + Hình ảnh
  + Ngày tháng
  + Thể loại

## Xóa

Xóa nội dung.

**3.4.1 Ví dụ**

* Xóa nội dung một bài viết cụ thể.
* Xóa toàn bộ bài viết có thể loại.

**3.4.2 Thông tin hiển thị**

* Tiêu đề, nội dung, hình ảnh, ngày tháng, thể loại.
* Phím chức năng xóa, checkbox.
* Hiển thị thông báo có muốn xóa hay không

**3.4.3 Tính năng**

* Thông báo xóa thành công.
* Cho phép người quản trị xóa một sản phẩm.
* Cho phép người quản trị xóa nhiều sản phẩm có chung thể loại.

## Upload

Chức năng upload file.

**3.5.1 Ví dụ**

* Upload một hình ảnh cho một bài viết.
* Upload tài liệu.

**3.5.2 Thông tin hiển thị**

* Phím chức năng upload file.
* Tên file upload thành công.

**3.5.3 Tính năng**

* Thông báo upload file thành công.
* Thông báo lỗi nếu upload file không thành công

## Tìm kiếm

Chức năng tìm kiếm nội dung.

**3.6.1 Ví dụ**

* Tìm kiếm bài viết theo nội dung, tiêu đề, ngày tháng, thể loại.

**3.6.2 Tính năng**

* Tìm kiếm theo tiêu đề.
* Tìm kiếm theo nội dung.
* Tìm kiếm theo ngày tháng.
* Tìm kiếm theo thể loại.
* Tìm kiếm thông minh.

## Phân quyền

Chức năng cho phép tùy người dùng có quyền thêm, sửa hay xóa.

**3.7.1 Ví dụ**

* Admin phân quyền cho User có thể xem, nhưng không thể sửa hay xóa.

**3.7.2 Hiển thị**

* Username, Password.
* Email
* Số điện thoại

**3.7.3 Tính năng**

* Quản lí user :
* Phân quyền được phép thêm nội dung
* Phân quyền được phép xóa nội dung
* Phân quyền được phép sửa nội dung

# Yêu cầu khác

## Framework

Laravel 5.0 trở lên.

## Quản trị

Các công việc của người quản trị

* Tạo user mới. Phân quyền cho từng user.
* Tùy thuộc quyền hạn của user mà có các chức năng: Thêm, xóa, sửa, tìm kiếm, phân quyền.

# Báo giá

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tính năng** | **Phiên bản** | **Giá** |
| **Chi phí theo tính năng** (*căn cứ mục 3 – dự kiến*) | | | |
| **Giai đoạn 01 (15/02/2017 – 25/02/2017)** | | | |
| **01** | 3.1 Hiển thị nội dung | V1.0 |  |
| **02** | 3.2 Thêm mới | V1.0 |  |
| **03** | 3.3 Sửa | V1.0 |  |
| **04** | 3.4 Xóa | V1.0 |  |
| **05** | 3.5 Upload | V1.0 |  |
| **06** | 3.6 Tìm kiếm | V1.0 |  |
| **07** | 3.7 Phân quyền | V1.0 |  |
| **Tổng cộng** | | |  |
| **Giai đoạn 02 (26/02/2017 – 03/03/2017)** | | | |
| **01** | 3.1 Hiển thị nội dung | V2.0 |  |
| **02** | 3.2 Thêm mới | V2.0 |  |
| **03** | 3.3 Sửa | V2.0 |  |
| **04** | 3.4 Xóa | V2.0 |  |
| **05** | 3.5 Upload | V2.0 |  |
| **06** | 3.6 Tìm kiếm | V2.0 |  |
| **07** | 3.7 Phân quyền | V2.0 |  |
| **Tổng cộng** | | |  |
| **Giai đoạn 03 (04/03/2017 – 06/03/2017)** | | | |
| 01 | Tổng kết | Version final |  |
| **Tổng cộng** | | |  |
| **Chi phí cố định** (*căn cứ mục 4*) | | | |
| 01 | Framework |  |  |
| 02 | Quản trị |  |  |

# Cam kết

## Yêu cầu đối với Nhóm A

* Tính năng
* Phải hiển thị được nội dung đã thêm.
* Các tính năng thêm, xóa, sửa, tìm kiếm phải thực thi tốt.
* Chức năng phân quyền.
* Chức năng slideShow
* Giao diện website
* Dễ nhìn, đơn giản, thao tác tốt.

## Yêu cầu đối với bên B

* Hướng dẫn.
* Nhận sản phẩm hoàn thiện.

# Bàn giao

**Giai đoạn 01**

Ngày bàn giao: 25/02/2017

**Giai đoạn 02**

Ngày bàn giao: 03/03/2017

**Giai đoạn 03**

Ngày bàn giao: 06/03/2017

# Thông tin liên hệ

**Bên A - Nhóm A**

Nguyễn Anh Hoan - Email: [nguyenanhhoanld@gmail.com](mailto:nguyenanhhoanld@gmail.com) - Sđt: 01682100236

Võ Tấn Nhân - Email: [tannhan113@gmail.com](mailto:tannhan113@gmail.com) - Sđt: 01656611365

Nguyễn Nhật Hào - Email: [nhathaonguyen96@gmail.com](mailto:nhathaonguyen96@gmail.com) - Sđt: 01688579609

Trần Văn Nhu - Email: [tranvannhu96@gmail.com](mailto:tranvannhu96@gmail.com) - Sđt: 01638240479

**Bên B – Giảng viên**

Phan Thanh Nhuần – Email:– Sđt: