

HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



Báo Cáo Hàng Tuần Thực Tập Cơ Sở

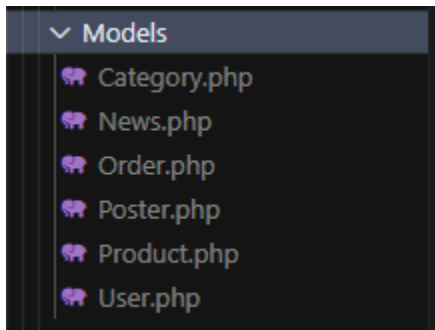
Giảng viên hướng dẫn	: KIM NGỌC BÁCH
Nhóm lớp	: 4
Sinh viên thực hiện	: LÊ VĂN ĐỨC
Mã sinh viên	: B22DCCN228

1. Báo cáo công việc hoàn thành trong tuần:

Phát triển toàn diện Backend Laravel cho website "Dao Thủ Công"

Tiếp nối tuần trước đã hoàn thành Database Schema và thiết kế API Endpoints, tuần này đã tập trung vào việc phát triển Models, Controllers và Middleware để hoàn thiện hệ thống backend.

1.1. Models đã hoàn thành:



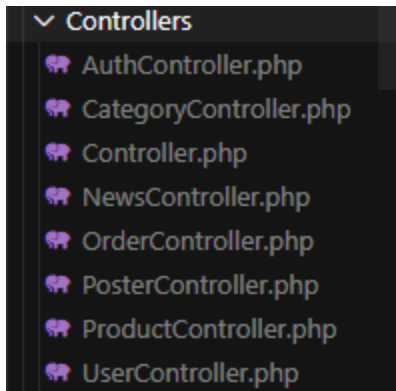
Đã tạo và cấu hình đầy đủ các Eloquent Models:

- ☒ User.php - Quản lý người dùng với phân quyền admin
- ☒ Product.php - Quản lý sản phẩm dao
- ☒ Category.php - Quản lý danh mục sản phẩm
- ☒ Order.php - Quản lý đơn hàng
- ☒ News.php - Quản lý tin tức
- ☒ Poster.php - Quản lý banner quảng cáo

Đặc điểm Models đã implement:

- Cấu hình `$fillable` và `$hidden` attributes
- Thiết lập `$casts` cho data types
- Tạo custom methods như `isAdmin()` trong User model
- Relationships giữa các models

1.2. Controllers đã hoàn thành:



Đã phát triển đầy đủ hệ thống Controllers:

Core Controllers:

- ☒ AuthController.php - Xử lý đăng nhập, đăng ký, xác thực
- ☒ ProductController.php - CRUD sản phẩm, tìm kiếm, filter
- ☒ CategoryController.php - Quản lý danh mục sản phẩm
- ☒ OrderController.php - Xử lý đơn hàng, thanh toán
- ☒ UserController.php - Quản lý thông tin người dùng
- ☒ NewsController.php - Quản lý tin tức
- ☒ PosterController.php - Quản lý banner

1.3. Middleware System đã triển khai:

Security Middleware:

- ☒ Authenticate.php - Xác thực người dùng
- ☒ CheckAdminRole.php - Kiểm tra quyền admin
- ☒ TrustHosts.php - Bảo mật host
- ☒ TrustProxies.php - Cấu hình proxy

System Middleware:

- ☒ EncryptCookies.php - Mã hóa cookies
- ☒ TrimStrings.php - Xử lý chuỗi
- ☒ ValidateSignature.php - Xác thực chữ ký
- ☒ RedirectIfAuthenticated.php - Điều hướng user đã đăng nhập

2. Kết quả đạt được:

Hoàn thành :

- ☒ Tạo đầy đủ Eloquent Models (đã hoàn thành 100%)
- ☒ Thiết lập relationships giữa các models (đã hoàn thành)
- ☒ Viết logic cho ProductController (đã hoàn thành)
- ☒ Implement CategoryController với CRUD (đã hoàn thành)
- ☒ Tạo AuthController cho authentication (đã hoàn thành)

Hoàn thành bổ sung:

- ☒ Phát triển thêm OrderController, NewsController, PosterController
- ☒ Triển khai hệ thống Middleware bảo mật
- ☒ Cấu hình phân quyền admin/user
- ☒ Tối ưu hóa security và performance

3. Dự kiến tuần tới:

3.1. Testing và Debugging:

- Test các API endpoints bằng Postman
- Unit testing cho các Models và Controllers
- Kiểm tra và fix bugs nếu có

3.2. Frontend Integration:

- Kết nối frontend với backend APIs
- Test giao diện với dữ liệu thực
- Tối ưu hóa performance

3.3. Deployment và Documentation:

- Chuẩn bị deployment configuration
- Viết API documentation
- Tạo user manual

3.4 Hoàn thành dự án Nộp code