

# TÀI LIỆU TRAINING

## 1. HƯỚNG TẠO BRANCHES MỚI

- Tạo branch mới bằng cách clone từ trunk, tên branch mới được đặt theo mã trên task
- Cấu hình lại virtual hosts theo tên branch mới được tạo và restart lại nginx.
- Chạy lệnh “cli.php -c migration -g 1” migration cli trên terminal ( Mở terminal bằng cách nhấn tổ hợp phím Alt + F12 hoặc trên menu PhpStorm vào View → Tool windows → Terminal )  
\* lưu ý move ra folder public trước khi run.

## 2. QUẢN LÝ BOOK

- **Tạo table book theo các cột bên dưới**

Book table	
book_id	int(11)
book_code	unique
book_title	varchar(200)
book_author	varchar(200)
book_short_description	varchar(200)
book_created_at	date not null
book_updated_at	timestamp default current_timestamp

- Viết migration script trong thư mục “/scripts/builds/migrations/scripts” ( chú ý các đặt tên thư mục và đặt tên script )
- Copy đường dẫn file script vừa tạo trên đưa vào  
“/scripts/builds/migrations/List.php”
- Chạy lại migration cli trên terminal: cli.php -c migration

- **Chức năng quản lý Book**

- Thêm mới trong module admin một controller mới tên file là BookController.php được đặt trong “/application/modules/admin/controllers”, và đặt tên class là BookController vì Controller và các Model được chạy theo cơ chế autoload nên tên class được đặt theo cấu trúc modulename\_classname nên class BookController của mình bây giờ là Admin\_BookController và được thừa kế từ Application\_Controller\_BackEnd\_Admin (lưu ý tên class được viết hoa ở đầu mỗi từ )
- Viết một class để giao tiếp với database, được đặt trong “/application/modules/admin /models/Dao” và đặt tên class là Admin\_Model\_Dao\_Book (tham khảo các Dao khác trong cùng thư mục) class này được kế thừa từ class DbTable\_Book được generate sau khi chạy migration cli.
- Viết một class giao tiếp với Controller được đặt trong thư mục “/application/modules/admin/models” và đặt tên là Admin\_Model\_Book, được kế thừa từ Application\_Singleton

- **Chức năng listing ( hỗ trợ filter theo mã sách, tên sách, tác giả )**

- Tạo IndexAction trong Admin\_BookController , sử dụng hàm \$this->loadGird(\$data, \$limit) để truyền data qua view ( hàm loadGird() nhận vào 2 tham số \$data là dữ liệu cần hiển thị ở view và \$limit là số dòng hiển thị trên mỗi trang tham khảo IndexAction trong Admin\_NewsController ) hàm loadGird trả về cho view là biến tên là \$pagiantion (biến \$pagiantion là đối

tượng thuộc lớp Zend\_Pagination) .

- Tạo file index.phtml trong thư mục  
“/application/modules/admin/views/scripts/book” → tham khảo  
/application/modules/admin/views/scripts/news/index.phtml cách sử dụng biến  
\$pagination.

- **Chức năng thêm mới, cập nhật**

- Tham khảo submitEditAction() trong class Admin\_NewsController (\* lưu ý  
kiểm tra mã sách trước khi thêm mới hoặc cập nhật).

### 3. QUẢN LÝ BOOK CATEGORY

- **Table book category**

- Viết migration cli để tạo table book\_category theo cấu trúc bảng dưới.

BOOK CATEGORY	
book_category_id	int(11)
book_category_name	varchar(200)
book_category_priority	int(11)
book_category_created_at	date
book_category_updated_at	timestamp default current_timestamp
book_category_active	tiny(1)

- Thêm mới dữ liệu cho table book\_category theo dữ liệu dưới đây

Name	Priority	Active
Truyện tranh	1	1

Trình thám	2	1
Tiểu thuyết	3	1

- **Chức năng listing ( hỗ trợ filter theo tên category )**

- Tương tự chức năng listing book

- **Thêm mới, cập nhật**

- Tương tự thêm mới cập nhật book

- **Cập nhật listing book**

- Tạo migration cli thêm cột fk\_book\_category cho table Book.
- Trong Class Admin\_Model\_BookCategory thêm action getAll() lấy tất cả data của table book\_category → tham khảo hàm getAll() của class Model\_NewsCategory
- Reset cache mỗi lần cập nhật và thêm mới book category → tham khảo action insert và update trong class Admin\_Model\_NewsCategory
- Quản lý book bổ sung hỗ trợ filter theo book\_category → tham khảo IndexAction trong Admin\_NewsController → sử dụng action helper để lấy book category truyền qua view.
- Ở listing bổ sung thêm cột tên book category dùng view helper để hiển thị tên book category của sách đó tham khảo  
“\modules\admin\views\scripts\news\index.phtml”