Để bắt đầu làm quen với việc phát triển web application bằng Framework CakePHP2.x thì ta sẽ làm một website bán sách online sử dụng cakephp phiên bản 2.3.5 (theo như tutorial)

# **Chương 1: Lý thuyết cấu hình và cài đặt CakePHP**

1.01. Cấu trúc một số thư mục chính trong CakePHP 2.x

1.02. Cài đặt CakePHP 2.x trên Windows

1.03. Mô hình MVC trong CakePHP

# Chương 2: Các thiết lập ban đầu

2.01. Cài đặt project CakePHP ChickenRain Shop

2.02. Hướng dẫn cài đặt Debug Kit

2.03. Phân tích yêu cầu

2.04. Xây dựng các mô hình và cơ sở dữ liệu

2.05. Tạo Model - View - Controller từ cơ sở dữ liệu đã có

2.06. Cơ sở dữ liệu mẫu và các phần của website

# Chương 3: Quản lý nội dung

3.01. Các phương thức truy vấn dữ liệu

3.02. Quan hệ giữa các model trong CakePHP

3.03. Truy vấn dữ liệu theo ý muốn sử dụng Containable Behavior

3.04. Tạo chức năng hiển thị sách mới trên trang chủ ChickenRainShop

3.05. Truy vấn dữ liệu trên controller và trên model

3.06. Phân trang dữ liệu trong CakePHP

3.07. Element trong CakePHP

3.08. Tạo link thân thiện trong CakePHP

3.09. Phân trang dữ liệu quan hệ

3.10 Hiển thị thông tin chi tiết của book trên ChickenRainShop

3.11. Hiển thị comment trên ChickenRainShop

3.12. Hiển thị các quyển sách liên quan khi xem sách

3.13. Tạo chức năng gởi comment trên ChickenRainShop

3.14. Counter cache - Ứng dụng đếm số comments của từng quyển sách

3.15. Tạo chức năng tìm kiếm sách trên ChickenRainShop

3.16. Bổ sung Phân trang dữ liệu kết quả tìm kiếm

3.17. Tạo menu categories bằng cách sử dụng requestAction

3.18. Đưa giao diện mới vào ChickenRainShop

# Chương 4: Session – Xây dựng giỏ hang

4.1. Giới thiệu về Session trong CakePHP

4.2. Tạo giỏ hàng và thêm sản phẩm vào giỏ hàng

4.3. Xem các sản phẩm trong giỏ hàng

4.4. Xóa từng sản phẩm trong giỏ hàng và làm rỗng giỏ hàng

4.5. Cập nhật số lượng sản phẩm trong giỏ hàng

4.6. Thêm mã giảm giá khi thanh toán đơn hàng

4.7. Thanh toán đơn hàng và lưu thông tin mua hàng

# Chương 5: Đăng nhập và phân quyền

5.01. Sơ lược về chức năng đăng nhập trên ChickenRainShop

5.02. Xây dựng chức năng đăng nhậpđăng xuất trên ChickenRainShop

5.03. Cho phép một số action được truy cập mà không cần đăng nhập

5.04. Hiển thị thông tin người dùng đã đăng nhập trên ChickenRainShop

5.05. Tạo chức năng thay đổi mật khẩu cho người dùng trên ChickenRainShop

5.06. Tạo chức năng đăng ký người dùng mới trên ChickenRainShop

5.07. Hàm Callback trong CakePHP

5.08. Cập nhật thông tin người dùng trên ChickenRainShop

5.09. Lịch sử mua hàng

5.10. Xem chi tiết một đơn hàng trên ChickenRainShop

5.11. Hiển thị sách bán chạy trên ChickenRainShop

5.12. Tạo chức năng quên mật khẩu người dùng trên ChickenRainShop

5.13. Gởi email trong CakePHP

# Chương 6: Quản lý Admin

6.01. Cơ bản về back-end và giao diện admin trong CakePHP

6.02. Quản lý danh mục sách sử dụng Tree Behavior

6.03. Cách tạo một helper trong CakePHP

6.04. Tích hợp trình soạn thảo CKEditor vào trong ChickenRainShop

6.05. Tạo slug cho link thân thiện và tạo thư mục trên ChickenRainShop

6.06. Xóa thư mục trên ChickenRainShop

6.07. Upload ảnh đơn giản khi thêm sách hoặc cập nhật sách

6.08. Xóa file hình ảnh đã upload khi xóa một quyển sách

6.09. Thêm mới tên tác giả khi cập nhậtthêm mới một quyển sách

6.10. Xử lý nhiều đơn hàng cùng lúc trên ChickenRainShop

6.11. Ghi chú cho các phần quản lý admin còn lại

# Chương 7: Các thiết lập khác (ACL)

7.01. Thiết lập các trang liên hệ và giới thiệu trên ChickenRainShop

7.02. Giới thiệu Access Control List (ACL) trong CakePHP

7.03. Sử dụng ACL để phân quyền người dùng trên ChickenRainShop

7.04. Các thiết lập cài đặt còn lại

7.05. Upload project ChickenRainShop lên hosting

# Chương 8: Phần mở rộng (upload file , plugin , research)

8.01. Upload một hoặc nhiều file với các định dạng khác nhau

8.02. Plugin

8.03. Research

# Chương 9: Tổng kết