**11. Lý thuyết php**

Case study 1: Giới thiệu ngôn ngữ php

Case study 2: Phương pháp học

Case study 3: Hướng dẫn cài đặt, thiết lập môi trường

Case study 4: Kiểm tra thông tin trong php

Case study 5: Hướng dẫn dùng biến, comment, debug trong php

Case study 6: Cách nối biến trong php

Case study 7: Cách khai báo và sử dụng hằng số

Case study 8: Các kiểu dữ liệu trong php

Case study 9: Biểu thức và toán tử trong php

Case study 10: Câu lệnh rẽ nhánh trong php

Case study 11: Câu lệnh rẽ nhánh switch case

Case study 12: Vòng lặp for trong php

Case study 13: Vòng lặp while trong php

Case study 14: Vòng lặp do while trong php

Case study 15: Ý nghĩa và cách dùng break

Case study 16: Định nghĩa hàm trong php

**12. Tìm hiểu GET, POST, array, include, include\_once, require, require\_once**

Case study 1: Phương thức GET trong php

Case study 2: Phương thức POST trong php

Case study 3: Cách sử dụng include, include\_once, require, require\_once

Case study 4: Xử lý chuỗi trong php

Case study 5: Hàm isset, empty, is\_numeric trong php

Case study 6: Kiểu dữ liệu mảng trong php

Case study 7: Các hàm xử lý mảng trong php

**13. Tìm hiểu session, cookie, upload file**

Case study 1: cookie

Case study 2: session

Case study 3: demo CRUD sử dụng biến session để lưu trữ dữ liệu

**14. Tìm hiểu OOP**

Case study 1: OOP trong php

Case study 2: Code convention php: quy tắc đặt tên class, hàm, biến, quy tắc viết code...

**15. Tìm hiểu Mysql**

Case study 1: Hướng dẫn sử dụng phpmyadmin

Case study 2: Tìm hiểu truy vấn sql

**16. PHP & MySql**

Case study 1: PHP kết nối csdl Mysql,

Case study 2: Tìm hiểu MVC

Case study 3: Demo vào ra dữ liệu sử dụng mô hình MVC

**17. Thực hiện CRUD theo mô hình MVC (chức năng user), tìm kiếm sản phẩm**

Case study 1: Read có phân trang

Case study 2: Create

Case study 3: Update

Case study 4: Delete

Case study 5: Tìm kiếm

**18. Tìm hiểu Ajax, Curl, Resfult API, json, giới thiệu design pattern, xây dựng ứng dụng demo**

Case study 1: Ajax

Case study 2: Tìm hiểu ResfulAPI

Case study 3: Xây dựng ứng dụng demo sử dụng Ajax và ResfulAPI

**19. Tìm hiểu biểu thức chính quy, .htaccess, parse XML**

Case study 1: Tìm hiểu Htaccess

Case study 2: Tìm hiểu Curl

Case study 3: Crawler dữ liệu web (sử dụng simple\_html\_dom)

Case study 4: Design patern

**20. Laravel Framework**

Case study 1: Laravel là gì? cài đặt laravel

Case study 2: Cấu trúc của laravel (phiên bản mới nhất)

Case study 3: Route trong Laravel

Case study 4: View Trong Laravel

Case study 5: Blade template engine trong Laravel

Case study 6: Form Request trong Larvel

**21. Laravel Framework**

Case study 1: Middleware trong Laravel

Case study 2: Controller trong Laravel

Case study 3: Query Builder trong Laravel

Case study 4: Model trong Laravel

Case study 5: Eloquent ORM trong Laravel

**22. Laravel Framework**

Case study 1: Các mối quan hệ (Relationships) trong Eloquent

Case study 2: Collections trong Laravel

Case study 3: Schema Buider trong Laravel

Case study 4: Migrations trong Laravel

Case study 5: Seeding trong Laravel

**23-30. Laravel Framework: Xây dựng website thương mại điện tử sử dụng framework laravel**

**Trong quá trình hướng dẫn xây dựng website, tìm hiểu thêm một số chủ đề:**

Case study 1: Upload files trong Laravel

Case study 2: Validation trong Laravel

Case study 3: Authentication Trong Laravel

Case study 4: Hướng dẫn tích hợp và sử dụng laravel debugbar package

Case study 5: Bảy directives hữu dụng trong blade template: 1, @includeFirst(). 2, @includeIf() 3, @includeWhen() 4, @auth. 5, @guest. 6, @csrf. 7, @method()

**- Xây dựng trang admin**

+ Đăng nhập, đăng xuất, ghép giao diện trang admin

+ CRUD chức năng user, truy vấn dữ liệu sử dụng Query Builder

+ CURD chức năng danh mục sản phẩm, truy vấn dữ liệu sử dụng Eloquent

+ CRUD chức năng danh sách sản phẩm, truy vấn dữ liệu sử dụng các hàm trong class Model

+ CRUD các chức năng: tin tức, đơn hàng, slide...

**- Xây dựng trang frontend**

+ Ghép giao diện trang chủ, thực hiện các chức năng trên trang chủ

+ Trang danh sách các sản phẩm theo danh mục, thực hiện các chức năng có trên trang

+ Trang chi tiết sản phẩm

+ Đăng ký, đăng nhập, đăng xuất khách hàng

+ Giỏ hàng, thực hiện quy trình mua hàng

+ Tìm kiếm sản phẩm

+ Tích hợp plugin chat, map...

+ Một số tính năng khác có trên trang