

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

# LẬP TRÌNH PHP, LARAVEL & CODEIGNITER

Khóa học “Lập trình PHP, Lavarel & CodeIgniter” là một khóa học trang bị kiến thức toàn diện với đầy đủ kỹ năng và kiến thức về các framework phổ biến nhất, để giúp học viên có thể làm việc như một Lập trình viên PHP hoặc một Front End Developer chuyên nghiệp tại các công ty phần mềm hiện nay.

Đây là khóa học 72 giờ trong 5 tháng, theo bản quyền riêng của **UDEMY**, đáp ứng đầy đủ những yêu cầu khắt khe nhất từ dự án. Học viên tốt nghiệp khóa học này có cơ hội làm việc tại các công ty phần mềm lớn tại Việt Nam trong mảng lập trình PHP, Front End, Lavarel hoặc Codeigniter.

### THỜI GIAN KHAI GIẢNG, LỊCH HỌC:

- **Khai giảng hàng tháng** tại phòng lab tầng 01, 94 Lê Lợi, Đà Nẵng: LỊCH KHAI GIẢNG NĂM 2020
- Đơn vị tổ chức khoá học: Genetic – Schools of Computer and Languages.
- Thành phần tham dự: Giám đốc Genetic, Giảng viên khóa PHP, Bộ phận tư vấn tuyển sinh và Học viên.
- Khoá học lập trình khác: Lập trình .NET; Lập trình Android; Lập trình Java, Spring & Hibernate; Lập trình iOS Swift;

### TÓM LẠI, BẠN ĐẠT ĐƯỢC GÌ SAU KHÓA HỌC NÀY?

Giảng viên của chúng tôi, những người đi làm phần mềm lâu năm, dày dạn và cứng cỏi, sẽ truyền cho bạn niềm đam mê, ý chí và giúp bạn tôi luyện bản lĩnh cùng tất cả các kỹ năng cần thiết để trở thành một lập trình viên thực thụ (dev cứng) giúp bạn quen với áp lực, sự hiểu biết nhằm dễ dàng làm việc trong môi trường phát triển phần mềm chuyên nghiệp (bên cạnh những điều nhỏ nhặt như CV xin việc, kỹ năng phỏng vấn v.v...).

### 10 KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC SAU KHÓA PHP – LAVAREL – CODEIGNITER NÀY

1	Thành thạo <b>HTML5, CSS3, Javascripts</b> để làm việc như 1 Front End Developer tại phần A.
2	Thành thạo ngôn ngữ <b>PHP từ cơ bản đến nâng cao</b> với nhiều kỹ thuật khó tại phần B.
3	Xây dựng & hoàn thiện 1 website với <b>framework Lavarel</b> tại phần C.
4	Xây dựng & hoàn thiện 1 website với <b>framework CodeIgniter</b> tại phần D.
5	Cấu hình, public & quản trị website trên internet với <b>host &amp; domain</b> thực tại phần E.
6	Hỗ trợ <b>kỹ năng phỏng vấn</b> , viết <b>CV xin việc</b> + thông tin việc làm PHP dev 24/7 từ GENETIC.
7	Chia sẻ từ các <b>PM giàu kinh nghiệm</b> về chế độ, môi trường làm việc cùng hướng phát triển nghề nghiệp.
8	Chứng chỉ Lập trình PHP – Lavarel – CodeIgniter của GENETIC <b>có giá trị toàn quốc</b> .
9	Hiko Solution (đối tác của Genentic) sẽ chứng nhận & <b>đánh giá kinh nghiệm làm việc vào CV</b> học viên.
10	Ưu đãi quà tặng từ GENETIC: <b>ĐÓNG PHÍ SỚM 10% + NHÓM 3, 5!!!</b>

## ĐỐI TƯỢNG THAM GIA

- Sinh viên ngành Công nghệ thông tin, Điện Tử Viễn Thông, Cơ điện tử, Kinh tế thống kê, Điện... đã có kiến thức cơ bản về Lập trình phần mềm.
- Lập trình viên chuyên nghiệp muốn nắm thêm hoặc chuyển sang PHP – Lavarel – CodeIgniter.
- Người đi làm và Sinh viên các ngành khác (muốn phát triển nghề nghiệp trong lĩnh vực phần mềm).
- Nếu bạn chưa biết lập trình, GENETIC mời bạn tham gia 1 khóa học miễn phí Lập trình hướng đối tượng C++ cơ bản & nâng cao trong 02 tháng nhằm đảm bảo chất lượng học tập.**

**NỘI DUNG KHÓA HỌC GENETIC** theo sát quá trình dạy của Giảng viên, tuy nhiên vẫn có thể có thiếu sót. Vậy các bạn học viên vui lòng gọi ngay Ms Trang Ny 0905 922 766 (Tư vấn viên khóa học này) nếu các Giảng viên không truyền tải đầy đủ các nội dung khóa học như sau:

### PHẦN A. FRONT END

#### A.1. HTML: 10 bài học chuyên sâu về HTML với các nội dung:

- HTML là gì – Cấu trúc của một file HTML; Tạo file HTML; HTML Elements và Attributes;
- Các thẻ HTML định dạng văn bản; Các thẻ HTML định dạng Heading và List;
- Các thẻ HTML định dạng Table; Dùng thẻ a trong HTML để tạo Links;
- Dùng thẻ img trong HTML để tạo hình ảnh; Sử dụng CSS tùy chỉnh giao diện.HTML; v.v....

#### A.2. CSS: 12 bài học chuyên sâu về CSS:

- Giới thiệu về CSS; Cú pháp trong CSS; Các giá trị màu và đơn vị đo lường trong CSS;
- Class và ID trong CSS; Định dạng nền trong CSS; Định dạng văn bản trong CSS;
- Chia bố cục trang Web với thẻ Div và CSS; Thuộc tính Padding và Margin trong CSS;
- Position Relative và Absolute trong CSS; Xây dựng menu đa cấp bằng CSS; Sử dụng Position: Fixed trong CSS;
- Thuộc tính Z-Index trong CSS; After và Before trong CSS; Kỹ thuật Clearfix trong CSS....

#### A.3.JAVASCRIPT: 16 bài học chuyên sâu về ngôn ngữ Javascript (theo chương trình từ W3School):

- Giới thiệu về Javascript; Biến trong Javascript; Kiểu dữ liệu trong Javascript;
- Hàm thông dụng trong Javascript; Toán tử trong Javascript; Các câu lệnh điều kiện trong Javascript;
- Vòng lặp & Hàm trong Javascript; Mảng trong Javascript; Object trong Javascript; DOM trong Javascript;
- Thuộc tính trong Javascript; Phương thức thường gặp trong DOM; Biến toàn cục và biến cục bộ;
- Sự kiện trong Javascript; DOM CSS trong Javascript; Đối tượng Date trong Javascript;
- Đối tượng Chuỗi trong Javascript; Hàm xử lý Chuỗi trong Javascript v.v...

### PHẦN B. NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH PHP

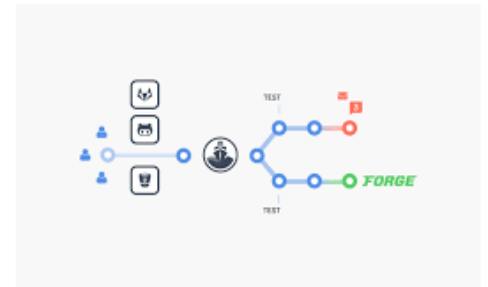
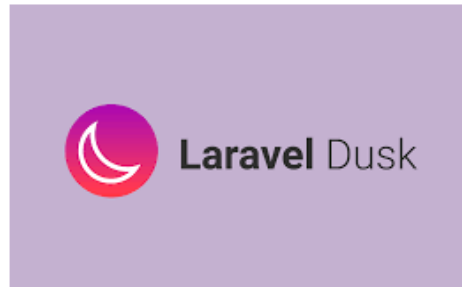
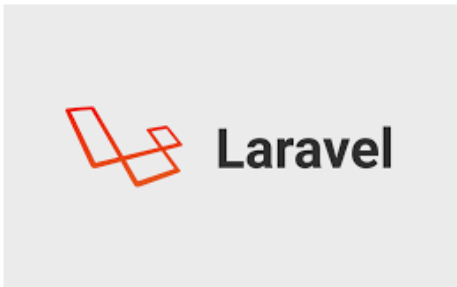
#### B.1. PHP CƠ BẢN: bao gồm 15 bài học về Lập trình PHP cơ bản với MySQL, Apache:

- Strings & String Functions; Basic Arithmetic;
- Conditions & Loops; Arrays & Array Functions;
- CProcessing Form Submissions; Beginning Security, Validation, & Escaping;
- Cookies, Sessions, & Includes; User Defined Functions;
- Variable Scope; Beginning Object-Oriented Programming (OOP)...

#### B.2. PHP NÂNG CAO: 12 bài học chuyên sâu PHP nâng cao với MySQL, Apache:

- Functions, Date & Time, Debugging & Logging;

- Strings, REGEX, Runtime Error Handling, & File Resource;
- Database Access, Design Patterns, Mail Function, PEAR & cURL;
- Web Services, Sessions; Introspection & Reflection;
- Các kỹ thuật SEO tối ưu website; Onpage; Offpage;
- Các kỹ thuật đảm bảo Security trong PHP ứng với các framework...



## PHẦN C. FRAMEWORK LARAVEL

### C.1. LARAVEL: 14 bài học xoay quanh các nội dung:

- Giới thiệu và cài đặt các phần mềm cần thiết; Cài đặt và tối ưu đường dẫn trong Laravel;
- Làm việc với Route; Route với tham số truyền vào; Group Route;
- Controller trong Laravel; Controller với tham số truyền vào; View trong Laravel;
- Truyền dữ liệu sang View; Giới thiệu về Blade Template trong Laravel;
- Cú pháp làm việc với Blade Template; Truyền dữ liệu sang Blade Template;
- Master Layout trong Laravel; Sử dụng các cảnh báo lỗi trong View & cách ứng dụng;

### C.2. DỰ ÁN PROJECT BLOG SỬ DỤNG LARAVEL: xây dựng ứng dụng với framework Laravel:

- Giới thiệu về Laravel framework 5.4; Hướng dẫn cài đặt laravel framework 5.4;
- Hướng dẫn tạo cơ sở dữ liệu; Giới thiệu Query Builder; Xây dựng chức năng login trong laravel (P1);
- Xây dựng chức năng login trong laravel (P2); Session và đưa ra thông báo bằng Session;
- Xây dựng trang quản trị và kiểm soát đăng nhập middleware;
- Xây dựng trang chủ quản trị (P1); Xây dựng menu đa cấp; Xây dựng quản lý bài viết (P1);
- Xây dựng quản lý bài viết (P2); Xây dựng trang frontend (P2); Xây dựng trang chủ quản trị (P2);
- Xây dựng quản lý danh mục; Hướng dẫn tích hợp tinyMCE; Xây dựng trang frontend Master layout (P1);
- Xây dựng menu đệ qui và xóa danh mục; Hoàn thiện ứng dụng với Laravel;



## PHẦN D. FRAMEWORK CODEIGNITER

Phần này bao gồm 10 bài học giúp Học viên làm project về framework CodeIgniter:

- CodeIgniter Framework; Giới thiệu chung về PHP MVC Framework;
- Khi nào nên chọn CodeIgniter; Sử dụng Helpers và Libraries;

- Xây dựng Controller; Xây dựng Model; Xây dựng Model + Form + Html + Url + Date + Captcha;
- Sử dụng các library của CodeIgniter Framework; Form + File upload + Pagination + Session;
- Xây dựng Shopping cart; Khâu thanh toán & Hoàn chỉnh ứng dụng;

## PHẦN E. KIẾN THỨC & KỸ NĂNG BỔ TRỢ

*Phần này bao gồm các kỹ năng và hiểu biết thực tế nếu bạn làm Dev tự do:*

- Cài đặt môi trường & cấu hình web server thực tế;
- Chia sẻ hiểu biết về các đơn vị cung cấp domain, hosting trong và ngoài nước;
- Public website lên internet & các vấn đề về bảo mật;
- Quản trị nội dung website theo chuẩn SEO;

*Hỗ trợ kỹ năng mềm trong ứng tuyển và hiểu biết về môi trường phần mềm:*

- Hiểu biết về môi trường và chế độ làm việc tại các công ty phần mềm từ nhỏ đến lớn.
- Được chia sẻ cách xử lý các tình huống trong dự án từ các PM, Technical Leader giàu kinh nghiệm.
- Kỹ năng viết Curriculum Vitae; CV vs Resume: nên dùng khi nào là phù hợp?
- Kỹ năng ứng tuyển và phỏng vấn xin việc tại các công ty phần mềm.
- Định hướng nghề nghiệp; Kế hoạch nghiên cứu và phát triển bản thân trong ngành Phần mềm.

## GIÁO TRÌNH, SOURCE CODE & PHÒNG LAB ĐÀO TẠO

- Giáo trình, Source Code được chia sẻ đầy đủ đến Học viên.
- Tất cả các phòng lab đều được trang bị đầy đủ wifi (3 mạng), máy chiếu (hoặc tivi), bảng viết.
- Tất cả các lớp học chuyên đề đều có nước **uống (café), bánh kẹo và đồ ăn nhẹ** cùng nhân viên hỗ trợ trong suốt buổi học.

## HỌC PHÍ KHOÁ HỌC:

- Học phí đóng từng tháng:  $2.000.000 \times 03 \text{ tháng} = 6.000.000 \text{ VNĐ}$ .
- Học phí đóng 1 lần: **3.600.000 VNĐ**.

**ĐẶC BIỆT, ĐÓNG PHÍ TRƯỚC KHAI GIẢNG 05 NGÀY,**

**BẠN ĐƯỢC TẶNG THÊM 10%, CÒN LẠI 3.300.000 VNĐ!**

## ƯU ĐÃI NHÓM 2, NHÓM 3 & NHÓM 5 tại GENETIC:

- Ngoài ra, nếu là đôi bạn (2 HV) cùng học, các bạn được tặng thêm 2% & còn lại 3.220.000 VNĐ.
- Ưu đãi nhóm 3: HV trong nhóm được giảm thêm 5% học phí, tương đương: 3.150.000 VNĐ.
- Ưu đãi nhóm 5: HV trong nhóm được giảm thêm 10% học phí >>> **wow, chỉ còn lại 3.000.000 VNĐ!!!**

## TƯ VẤN TRANG NY HÂN HẠNH TRÒ CHUYỆN – 0236 3 522 766



- GENETIC – SCHOOL OF COMPUTER & LANGUAGES
- CS1: 94 Lê Lợi, Hải Châu & CS2: 219 Bế Văn Đàn, Đà Nẵng
- Số điện thoại: **0236 3 522 766** Hotline: **0905 922 766**
- Website: [genetic.com.vn](http://genetic.com.vn)
- Facebook: [facebook.com/genetic.com.vn](https://facebook.com/genetic.com.vn)