

หลักสูตร Laravel Web Development

คอร์สนี้จะสอนการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันด้วย Laravel ซึ่งช่วยให้เราเริ่มสร้างแอปพลิเคชันได้อย่างรวดเร็ว โดยที่เครื่องมือที่จำเป็นหลายอย่าง ได้ถูกเตรียมพร้อมไว้ให้เราค่อนข้างครบแล้ว ดังนั้นช่วยประหยัดเวลาของเราลงไปได้เป็นอย่างมาก โดยจะเริ่มอธิบายจากขั้นพื้นฐานตั้งแต่การติดตั้ง ไปจนถึงวิธีการนำขึ้น Server เพื่อใช้งานจริง ท่านจะได้เรียนรู้เครื่องมือต่างๆ ที่ Laravel เตรียมไว้ให้เรา อาทิเช่น Artisans, Eloquent, Blade รวมไปถึงเทคนิคขั้นสูงอย่าง Email, Login, Service Provider และการทำงานร่วมกับฟรอนเอนต์ด้วย Ajax เป็นต้น

สิ่งที่ต้องเตรียมมา

- เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook หรือ PC
- ระบบปฏิบัติการ Windows 7 ขึ้นไป
- ดาวนโหลดและติดตั้งโปรแกรม XAMPP
- ดาวนโหลดและติดตั้งโปรแกรม Visual Studio Code

สิ่งที่จะได้รับในการอบรม

- เอกสารคู่มือ
- เวอร์ชอฟที่สามารถใช้งานได้
- ตัวอย่างโค้ดเพื่ออำนวยความสะดวกในการเขียนโปรแกรม

ระยะเวลาในการอบรม

- 12 ชั่วโมง (2 วัน)

ผู้สอน

- อาจารย์เอกสิทธิ์ ศรีสุขะ

ราคาคอร์สอบรม

- ท่านละ 11,500 บาท (ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

สถานที่อบรม

- ห้องฝึกอบรมอาคารเขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ (Software Park) ตรงข้ามเซ็นทรัลแจ้งวัฒนะ
ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

รายละเอียดหลักสูตร

วันที่ 1

Introduction

- แนะนำ Laravel
- Text Editor
- Composer
- การสร้างโปรเจกต์
- การทดสอบโปรเจกต์
- โครงสร้างของโปรเจกต์
- การตั้งค่าฐานข้อมูล

Routing, View, Template และ Controller

- Routing
- การส่งข้อมูลไปแสดงผลในวิว
- การส่งข้อมูลในรูปแบบอาเรย์
- การใช้คำสั่ง Compact
- Template
- การแสดงข้อมูล
- คำสั่งเงื่อนไข
- การทำ Master Page
- การรวม Template
- การสร้าง Controller โดยใช้ Artisan
- Resource Controllers

ออกแบบฐานข้อมูลด้วย Migration และ Seeding

- ภาพรวมโปรเจกต์
- Relationship
- สร้าง Migration Scripts
- Migration Data Type
- การ Migrate และ Rollback
- การทำ Seeding
- การ Migrate Seed Data

การทำงานกับข้อมูลด้วย Models

- รู้จักกับ Model
- Eloquent ORM
- การสร้าง Model
- Model Relationship
- การใช้งาน Tinker Shell
- การทำงานกับข้อมูลด้วย Model
- การแสดงข้อมูล
- การเพิ่ม / แก้ไข และลบข้อมูลผ่านโมเดล

การแสดงผลรายการและแบ่งหน้า

- Product Controller
- การแสดงผลรายการสินค้า
- การแบ่งรายการทีละหน้า (Pagination)

ฟอร์มรับข้อมูล และการตรวจสอบความถูกต้อง

- ติดตั้ง Form Plugin
- การแสดงข้อมูลบนฟอร์ม
- การสร้าง Dropdown List
- การตรวจสอบความถูกต้องของฟอร์ม
- การเขียนกฎการตรวจสอบ
- การอัปโหลดรูปภาพ
- การเพิ่ม / แก้ไข และลบข้อมูลสินค้า (CRUD)

วันที่ 2

Laravel API

- การเขียน API Route และ Route Method
- การเขียน API Controller และ Controller Action
- การทำ Nested API Route
- การเขียน JSON Response

Session & Middleware

- Sessions
- Cart Controller
- Service Provider
- Facade
- Middleware

Authentication

- การสร้างระบบ Authentication
- Database Migrations
- หน้าจอล็อกอิน
- การลงทะเบียนผู้ใช้ในระบบ
- สิทธิในการใช้งานเมนู
- การตรวจสอบสิทธิ์ด้วย Middleware
- การล็อกอินด้วยชื่อผู้ใช้
- ลืมรหัสผ่าน

Reporting และ Chart

- หน้าจอการชำระเงิน
- ใบส่งซื้อ
- พิมพ์ใบส่งซื้อ

การติดตั้ง

- ภาพรวมการติดตั้ง
- การติดตั้งลงใน Server