



สถาบันไอทีจีเนียส  
IT GENIUS INSTITUTE

COURSE ID

WDC-62

COURSE OUTLINE · รายละเอียดหลักสูตรอบรม

WEB DEVELOPMENT / LARAVEL

# Laravel with Vue.js Workshop

เว็บแอป Full-stack ด้วย Laravel 13 และ Vue 3 ตั้งแต่ต้นจน Deploy

● 30 ชั่วโมง

● 5 วัน

● พื้นฐาน PHP และ MySQL เบื้องต้น

● ระดับ Intermediate



ระยะเวลา: 5 วัน

30 ชั่วโมง (5 วัน วันละ 6 ชม.) · 09:00-16:00 น.



รูปแบบ: Classroom / Hybrid

Onsite หรือ Online ผ่าน Microsoft Teams · Public / In-house



รายละเอียดหลักสูตร

[www.itgenius.co.th](http://www.itgenius.co.th)

Laravel เป็น PHP Framework ที่ใช้ได้ตั้งแต่โปรเจกต์เล็กไปจนถึงระบบขนาดใหญ่ ทำงานคนเดียวหรือเป็นทีมก็ได้ และออกแบบมาให้ทำงานคู่กับ Vue.js ได้ตั้งแต่ต้น ทั้งแบบ Single Page Application ที่เรียก API และแบบ Inertia ที่ใช้ Routing กับ Controller ของ Laravel ผู้ที่เขียน PHP มาบ้างจึงต่อยอดเป็น Full-stack Developer ที่ดูแลได้ทั้ง Frontend และ Backend ด้วยเครื่องมือชุดเดียว

หลักสูตรนี้พาสร้างเว็บแอปด้วย Laravel 13 และ Vue 3 ตั้งแต่ติดตั้งเครื่องมือ ใช้ Routes, Controller, Blade และ Vite ออกแบบฐานข้อมูลด้วย Migration และ Eloquent ทำ CRUD พร้อม Validation ระบบ Login และสิทธิ์ผู้ใช้ สร้าง REST API และ GraphQL ส่งอีเมลด้วย Queue และทำ Dashboard แบบ Realtime จากนั้นเขียน Vue 3 ทำ SPA ด้วย Vue Router และ Pinia รู้จัก Inertia แล้วปิดท้ายด้วย Workshop ระบบตะกร้าสินค้าและ Blog เขียน Test และ Deploy ขึ้นใช้งานจริง (อบรม 5 วัน วันละ 6 ชั่วโมง รวม 30 ชั่วโมง ระดับ Intermediate)

เครื่องมือ

L Laravel 13

V Vue 3.5

Pi Pinia

In Inertia

My MySQL

ราคาค่าอบรม · PUBLIC / IN-HOUSE

9,500 บาท / ท่าน

ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%) · รวมเอกสารประกอบการอบรม Lab Guide ชอร์สโค้ดครบทุก Lab และ Workshop และ Certificate · รับจัด In-house ขอใบเสนอราคาได้

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%



เพิ่มเพื่อน  
LINE

☎ 02-570-8449

☎ 088-807-9770

LINE @itgenius

🌐 [www.itgenius.co.th](http://www.itgenius.co.th)

## 01 วัตถุประสงค์ Objectives

- ติดตั้งและจัดโครงสร้างโปรเจกต์ Laravel 13 ตามแนวทาง MVC ได้
- ออกแบบฐานข้อมูลด้วย Migration และใช้ Eloquent กับข้อมูลที่มีความสัมพันธ์ได้
- สร้างระบบ CRUD พร้อม Validation, Login และการกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้ได้
- สร้าง REST API ด้วย Sanctum และ GraphQL API ด้วย Lighthouse ได้
- ใช้อีเมล Queue และ Broadcasting แบบ Realtime ร่วมกับบริการภายนอกได้
- สร้าง Single Page Application ด้วย Vue 3, Vue Router และ Pinia ที่เชื่อมกับ Laravel ได้
- เลือกใช้ระหว่าง SPA ที่เรียก API กับ Inertia ได้เหมาะสมกับงาน
- เขียน Test และนำโปรเจกต์ Laravel ขึ้นใช้งานจริงบน Hosting หรือ Server ได้

## 02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- ผู้ที่ต้องการพัฒนาเว็บแอปให้ครอบคลุมทั้งฝั่ง Frontend และ Backend
- PHP Developer ที่ยังไม่เคยใช้ Framework หรือใช้ Framework อื่นแล้วอยากเปลี่ยนมาใช้ Laravel
- Developer ที่ต้องการเพิ่ม Vue.js ให้ระบบ Laravel ที่ดูแลอยู่
- IT Manager ที่ต้องวางแนวทางเทคโนโลยีเว็บของทีม
- ผู้สนใจทั่วไปที่มีพื้นฐาน PHP และฐานข้อมูลมาบ้าง

## 03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- **Laravel 13 และ Vue 3.5** รุ่นปัจจุบันทั้งสองฝั่ง
- **API ครบทั้งสองแบบ** REST ด้วย Sanctum และ GraphQL ด้วย Lighthouse
- **Realtime ด้วยเครื่องมือของ Laravel** Reverb และ Laravel Echo
- **SPA หรือ Inertia** รู้ว่าแบบไหนเหมาะสมกับงานใด
- **Workshop 2 ระบบ** ตะกร้าสินค้าและ Blog จนถึง Deploy

#### 04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- ใช้งานคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตได้คล่อง
- เขียน PHP พื้นฐานได้ และเคยใช้ MySQL หรือฐานข้อมูลอื่นมาบ้าง
- รู้จัก HTML, CSS และ JavaScript เบื้องต้น
- โน้ตบุ๊กที่ติดตั้ง PHP, Composer, Node.js และ VS Code ได้ พร้อมสิทธิ์ติดตั้งโปรแกรม

#### 05 สิ่งที่ต้องเตรียมและเครื่องมือ Setup & Tools

| รายการ           | รายละเอียด                                                                         |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| อุปกรณ์          | Notebook Windows, macOS หรือ Linux เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต พร้อมสิทธิ์ติดตั้งโปรแกรม |
| Backend          | Laravel 13 uu PHP 8.3 ขึ้นไป, Composer, Laravel Herd และ MySQL หรือ SQLite         |
| Frontend         | Node.js รุ่น LTS, Vite, Vue 3.5, Vue Router, Pinia, Inertia และ Tailwind CSS       |
| API และ Realtime | Sanctum, Lighthouse GraphQL, Reverb กับ Laravel Echo และ Postman หรือ Bruno        |
| คุณภาพและ Deploy | Pest, Git กับ GitHub, Mailpit สำหรับทดสอบอีเมล และ SSH                             |

**หมายเหตุ:** เครื่องมือหลักเป็นโอเพนซอร์สหรือใช้ฟรี หลักสูตรนี้ปรับปรุงใหม่ปี 2026 เปลี่ยนจาก Laravel 9 เป็น Laravel 13 ใช้ Vue 3.5 แบบ script setup, Vue Router 5 และ Pinia ใช้ Sanctum สำหรับ API และเพิ่ม Inertia กับ Vue Starter Kit ย้ายหัวข้อ Realtime จาก Firebase มาใช้ Reverb ซึ่งเป็นเครื่องมือของ Laravel เอง และรวมหัวข้อ GraphQL เหลือบทเดียว การส่งอีเมลจริงใช้บัญชีผู้ให้บริการอีเมลของผู้เรียน ระหว่างเรียนใช้ Mailpit แทน ส่วนการ Deploy ใช้ Hosting หรือ Server ของผู้เรียนเอง ผู้ที่ต้องการเน้น Laravel หรือ Vue อย่างเดียวเลือกหลักสูตร Basic Laravel for Beginners หรือ Basic Vue.js 3 ได้

#### 06 ภาพรวมการเรียนรู้ 5 วัน Big Picture

| วัน                             | หัวข้อหลัก                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Day 1-2</b><br>Section 1-8   | ติดตั้ง Laravel 13, ใช้ Routes, Controller, Blade และ Vite, ออกแบบฐานข้อมูลด้วย Migration และ Eloquent พร้อม Relationships, ทำ CRUD พร้อม Validation และระบบ Login กับสิทธิ์ผู้ใช้ |
| <b>Day 3</b><br>Section 9-12    | สร้าง REST API ด้วย API Resource และ Sanctum, GraphQL ด้วย Lighthouse, ส่งอีเมลและใช้ Queue เชื่อมบริการภายนอก และทำ Dashboard แบบ Realtime ด้วย Reverb                            |
| <b>Day 4-5</b><br>Section 13-20 | เขียน Vue 3 ใน Laravel, ทำ SPA ด้วย Vue Router และ Pinia, รู้จัก Inertia กับ Vue Starter Kit แล้วลงมือ Workshop ระบบตะกร้าสินค้าและ Blog เขียน Test และ Deploy ขึ้นใช้งานจริง      |



DAY  
1

## พื้นฐาน Laravel 13

เนื้อหาการอบรม · Section 1-4

รวม  
6 ชั่วโมง

### 1 Lab: เตรียมเครื่องมือและติดตั้ง Laravel 13

- รู้จัก Laravel แนวทาง MVC และแหล่งเอกสารอ้างอิง
- ติดตั้ง PHP, Composer และ Node.js ด้วย Laravel Herd บน Windows และ macOS
- สร้างโปรเจกต์ด้วย Laravel Installer และเลือก Starter Kit
- โครงสร้างโปรเจกต์ ไฟล์ .env และคำสั่ง Artisan ที่ใช้บ่อย
- Lab: โปรเจกต์ติดตั้งที่ใช้ต่อกันหลักสูตรพร้อม Git

### 2 Routes และ Controller

- สร้าง Routes แบบมี Parameter, จัด Group และตั้งชื่อ Route
- สร้าง Controller และส่งข้อมูลไปยัง View
- Resource Controller และ Route Model Binding
- รับข้อมูลจาก Request และตอบกลับแบบต่าง ๆ
- Lab: หน้ารายการและหน้ารายละเอียดสินค้า

### 3 Blade, Component และ Vite

- Blade Layout สำหรับใช้ซ้ำทั้งเว็บ
- Blade Component, Slot และคำสั่ง Blade ที่ใช้บ่อย
- แสดงรูปภาพและไฟล์ Asset ผ่าน Vite
- ตกแต่งหน้าเว็บด้วย Tailwind CSS ที่มากับ Laravel
- Lab: Template หน้าเว็บร้านค้า

### 4 Lab: ฐานข้อมูลด้วย Migration และ Query Builder

- ตั้งค่าการเชื่อมต่อ MySQL หรือ SQLite
- สร้าง แท็บ และย้อนกลับตารางด้วย Migration
- สร้างข้อมูลทดสอบด้วย Seeder และ Factory
- เพิ่ม อ่าน แก้ไข ลบ และค้นหาด้วย Query Builder และ Raw SQL
- Lab: ฐานข้อมูลสินค้าและหมวดหมู่พร้อมข้อมูลตัวอย่าง

DAY  
2

## Eloquent, CRUD และระบบสมาชิก

เนื้อหาการอบรม · Section 5-8

รวม  
6 ชั่วโมง

### 5 Eloquent ORM

- อ่าน ค้นหา เพิ่ม แก้ไข และลบข้อมูลด้วย Eloquent
- Soft Delete การกู้คืน และการลบถาวร
- Casts, Accessor และ Mutator ด้วย Attribute
- Query Scope สำหรับเงื่อนไขที่ซับซ้อน
- Lab: จัดการข้อมูลสินค้าด้วย Eloquent

### 6 Lab: Eloquent Relationships

- One to One, One to Many และ Many to Many
- Has Many Through และ Pivot Table
- Polymorphic Relationship ทั้งแบบเดี่ยวและ Many to Many
- Eager Loading เพื่อแก้ปัญหา N+1 Query
- Lab: CRUD ข้อมูลที่มีความสัมพันธ์หลายแบบ

### 7 Lab: ฟอर्म Validation และอัปโหลดไฟล์

- ฟอर्मสร้างและแก้ไขข้อมูลพร้อม CSRF Token
- ตรวจสอบข้อมูลด้วย Form Request และแสดงข้อความ Error
- Session และ Flash Message หลังบันทึกข้อมูล
- อัปโหลดรูปภาพด้วย Storage และแสดงผล
- Lab: ระบบจัดการสินค้าครบ CRUD พร้อมรูปภาพ

### 8 Authentication, Middleware และสิทธิ์ผู้ใช้

- ระบบสมัครสมาชิก เข้าสู่ระบบ และยืนยันอีเมลจาก Starter Kit
- อ่านข้อมูลผู้ใช้ที่เข้าสู่ระบบ
- สร้าง Middleware และลงทะเบียนใน bootstrap/app.php
- กำหนด Role และสิทธิ์ด้วย Gate และ Policy
- Lab: หน้าหลังบ้านที่เข้าได้เฉพาะผู้ดูแล



DAY  
3

## API, GraphQL และ Realtime

เนื้อหาการอบรม · Section 9-12

รวม  
6 ชั่วโมง

9

### Lab: REST API ด้วย Laravel

- เตรียม API ด้วย php artisan install:api และ API Routes
- จัดรูปแบบข้อมูลด้วย API Resource และแบ่งหน้า
- จัดการ Error, findOrFail และ Accept Header
- ยืนยันตัวตนด้วย Sanctum แบบ Token
- Lab: API สิ้นค้าที่ทดสอบด้วย Postman หรือ Bruno

10

### GraphQL ด้วย Lighthouse

- GraphQL ต่างจาก REST อย่างไร และเหมาะกับงานแบบไหน
- Schema Definition Language, Type, Input และ Enum
- Query และ Mutation ด้วย Directive ของ Lighthouse
- ปกป้องข้อมูลด้วย @guard และทดสอบด้วย GraphQL
- Lab: Blog API แบบ GraphQL

11

### อีเมล Queue และบริการภายนอก

- ส่งอีเมลด้วย Mailable และทดสอบด้วย Mailpit
- ตั้งค่าผู้ให้บริการอีเมลจริงและโดเมนของตัวเอง
- ย้ายงานที่ใช้เวลานานไปทำใน Queue
- เรียก API ภายนอกด้วย HTTP Client ของ Laravel
- Lab: อีเมลยืนยันคำสั่งซื้อที่ส่งผ่าน Queue

12

### Lab: Dashboard แบบ Realtime ด้วย Reverb

- แนวคิด Broadcasting และ WebSocket
- ติดตั้ง Reverb ด้วย php artisan install:broadcasting
- สร้าง Event และ Channel แบบ Public และ Private
- รับข้อมูลฝั่ง Vue ด้วย Laravel Echo
- Lab: Dashboard ยอดขายที่อัปเดตทันทีเมื่อมีคำสั่งซื้อใหม่



DAY  
4

## Vue 3 กับ Laravel

เนื้อหาการอบรม · Section 13-16

รวม  
6 ชั่วโมง

### 13 Lab: เริ่ม Vue 3 ใน Laravel

- ติดตั้ง Vue 3 ร่วมกับ Laravel ผ่าน Vite
- Single File Component และ script setup
- ref, reactive และ computed
- v-if, v-for, v-bind, v-on และ v-model
- Lab: Component แสดงรายการสินค้าจาก API

### 14 Component และ SPA ด้วย Vue Router

- Props, Emits และการไหลของข้อมูลแบบทางเดียว
- ติดตั้ง Vue Router และใช้ History Mode
- ตั้ง Fallback Route ใน Laravel ให้รองรับ SPA
- RouterLink, Named Route และ Navigation Guard
- Lab: SPA หลายหน้าที่ทำงานบน Laravel

### 15 Lab: Pinia, Composable และ Sanctum SPA

- จัดการ State ด้วย Pinia
- แยก Logic ที่ใช้ซ้ำเป็น Composable
- เรียก API ด้วย Axios พร้อมจัดการ Loading และ Error
- ล็อกอินแบบ SPA ด้วย Sanctum, Session Cookie และ CSRF
- Lab: หน้าสมาชิกที่ต้องล็อกอินก่อนใช้งาน

### 16 Inertia และ Vue Starter Kit

- Inertia ทำงานอย่างไร ต่างจาก SPA ที่เรียก API อย่างไร
- โครงสร้าง Vue Starter Kit ที่ใช้ TypeScript, Tailwind และ shadcn-vue
- ส่งข้อมูลจาก Controller ไปหน้า Vue และส่งฟอร์มกลับ
- เปรียบเทียบระหว่าง Blade, Inertia และ SPA แยก
- Lab: หน้าจัดการหมวดหมู่ด้วย Inertia

DAY  
5

## Workshop, Test และ Deploy

เนื้อหาการอบรม · Section 17-20

รวม  
6 ชั่วโมง

### 17 Workshop: ระบบตะกร้าสินค้าด้วย Vue และ Laravel

- ออกแบบฐานข้อมูลและ API สำหรับสินค้า ตะกร้า และคำสั่งซื้อ
- หน้าร้านค้าและตะกร้าสินค้าแบบ SPA ด้วย Vue และ Pinia
- Checkout พร้อมตรวจสอบข้อมูลทั้งฝั่ง Vue และ Laravel
- แจ้งคำสั่งซื้อใหม่ไปที่ Dashboard แบบ Realtime
- นำเสนอผลงานและรีวิวกั๊ดร่วมกัน

### 18 Workshop: ระบบ Blog ด้วย Laravel

- โพสต์ หมวดหมู่ และ Slug สำหรับ URL ที่อ่านง่าย
- จัดการรูปภาพและสื่อในบทความ
- ระบบ Comment และรูปโปรไฟล์ผู้ใช้
- แบ่งหน้า ค้นหา และกำหนดสิทธิ์ผู้เขียน
- ปรับ URL และ Metadata ของบทความให้ค้นหาเจอง่าย

### 19 Lab: Test, Git และคุณภาพโค้ด

- เขียน Feature Test และ Unit Test ด้วย Pest
- ทดสอบ API และระบบสิทธิ์ผู้ใช้
- Git Branch, Pull Request และการทำงานเป็นทีมบน GitHub
- ใช้ AI Assistant ช่วยเขียนและรีวิวกั๊ด พร้อมตรวจสอบผลด้วย Test
- Lab: Test ชุดหลักของระบบตะกร้าสินค้า

### 20 Lab: Deploy ขึ้นใช้งานจริง

- เตรียม Shared Hosting หรือ Server และเชื่อมต่อด้วย SSH จาก Windows และ macOS
- composer install, npm run build และตั้งค่าไฟล์ .env สำหรับ Production
- storage:link, Cache ของ Config และ Route และสิทธิ์ของโฟลเดอร์
- รับ Queue Worker และ Reverb บน Server
- Lab: นำระบบ Blog ขึ้นใช้งานจริงและตรวจรูปภาพกับการลือกอื่น

## 07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- สร้างเว็บด้วย **Laravel 13** Routes, Controller, Blade และ Vite
- จัดการฐานข้อมูลได้ Migration, Eloquent และ Relationships
- มีระบบสมาชิกและสิทธิ์ Authentication, Middleware และ Policy
- สร้าง API ได้สองแบบ REST ด้วย Sanctum และ GraphQL
- ทำ Frontend ด้วย **Vue** Vue Router, Pinia และ Inertia
- พร้อมขึ้นระบบจริง Workshop 2 ระบบ, Test และ Deploy

## 08 สิ่งที่คุณเรียนจะได้รับ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมฉบับสมบูรณ์ครบทั้ง 5 วัน และ Lab Guide ที่ละเอียด
- ซอร์สโค้ดครบทุก Lab รวมถึง REST API, GraphQL API และ Dashboard แบบ Realtime
- โปรเจกต์ Workshop ระบบตะกร้าสินค้าและระบบ Blog พร้อม Test สำหรับใช้ต่อ
- ประกาศนียบัตรจบหลักสูตร (Certificate of Completion) และช่องทางสอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

## 09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

**อ.สามิตร ไกยม** ผู้สอนและนักพัฒนาที่ใช้ Laravel และ Vue.js สร้างระบบเว็บในทางจริง เน้นให้ผู้เรียนลงมือสร้างระบบทีละส่วนจนเชื่อมกันครบทั้ง Frontend และ Backend อธิบายเหตุผลของการออกแบบแต่ละแบบ และแนะนำวิธีแก้ปัญหาที่พบบ่อยตอนพัฒนาและตอนขึ้นระบบจริง เพื่อให้กลับไปเริ่มโปรเจกต์ของตัวเองหรือของทีมได้ทันที

ราคาค่าอบรม 9,500 บาท/ท่าน · สนใจ IN-HOUSE ขอใบเสนอราคา

**9,500 บาท** / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7%)

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

☎ 02-570-8449

📞 @itgenius

☎ 088-807-9770

✉ contact@itgenius.co.th



เพิ่มเพื่อน  
LINE