สถาบันไอทีจีเนียส
IT GENIUS INSTITUTE

COURSE ID
WDC-51

COURSE OUTLINE · รายละเอียดหลักสูตรอบรม

WEB DEVELOPMENT / LARAVEL

Laravel E-Commerce Workshop

สร้างร้านค้าออนไลน์ครบวงจรด้วย Laravel 13 ตั้งแต่หน้าร้านถึงการชำระเงิน

- 18 ชั่วโมง
- 3 วัน
- พื้นฐาน PHP และ MySQL เบื้องต้น
- ระดับ Intermediate



ระยะเวลา: 3 วัน
18 ชั่วโมง (3 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

การสร้างเว็บร้านค้าออนไลน์ขึ้นมาเองมีรายละเอียดมากกว่าที่คิด ทั้งหน้าร้านที่ค้นหาสินค้าได้ง่าย ตะกร้าสินค้าที่คำนวณถูกต้อง ขั้นตอนสั่งซื้อที่ไม่ตัดสต็อกผิด การรับชำระเงินออนไลน์ และระบบหลังบ้านให้เจ้าของร้านจัดการสินค้าและคำสั่งซื้อ หากเขียนเองทุกอย่างด้วย PHP ล้วนจะใช้เวลานานและเสี่ยงเรื่องความปลอดภัย การใช้ Framework อย่าง Laravel ช่วยให้ได้มาตรฐานเดียวกันทั้งทีมและมีเครื่องมือพร้อมใช้สำหรับงานเหล่านี้

หลักสูตรนี้เป็น Workshop สร้างร้านค้าออนไลน์ด้วย Laravel 13 ตั้งแต่โปรเจกต์ว่างจนขึ้นใช้งานจริง เริ่มจากออกแบบฐานข้อมูลสินค้า หมวดหมู่ และคำสั่งซื้อ ทำหน้าร้านด้วย Blade และ Tailwind CSS 4 พร้อมหน้าสินค้า การค้นหา และรูปสินค้า จากนั้นสร้างระบบสมาชิก ตะกร้าสินค้าแบบโต้ตอบได้ด้วย Livewire 4 ขั้นตอน Checkout ที่ตัดสต็อกอย่างปลอดภัย การชำระเงินผ่าน PayPal และอีเมลยืนยันคำสั่งซื้อ แล้วสร้างระบบหลังบ้านด้วย Filament 5 พร้อม Dashboard ยอดขาย ทดสอบด้วย Pest และ Deploy ขึ้น Cloud Server หรือ Shared Hosting (อบรม 3 วัน วันละ 6 ชั่วโมง รวม 18 ชั่วโมง ระดับ Intermediate)

เครื่องมือ: Laravel 13 · Livewire 4 · Filament 5 · Tailwind CSS 4 · PayPal

ราคาค่าอบรม · PUBLIC / IN-HOUSE

8,900 บาท / ท่าน

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

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

เพิ่มเพื่อน LINE

02-570-8449 · 088-807-9770 · @itgenius · www.itgenius.co.th

01 วัตถุประสงค์ Objectives

- เตรียมเครื่องมือและสร้างโปรเจกต์ร้านค้าด้วย Laravel 13 ได้
- ออกแบบฐานข้อมูลสินค้า หมวดหมู่ ตะกร้า และคำสั่งซื้อด้วย Migration และ Eloquent
- สร้างหน้าร้านด้วย Blade และ Tailwind CSS 4 พร้อมหน้าสินค้า การค้นหา และรูปสินค้า
- สร้างระบบตะกร้าสินค้าแบบโต้ตอบได้ด้วย Livewire 4 ที่เพิ่ม แก้ไข และลบรายการได้
- ทำขั้นตอน Checkout และคำสั่งซื้อที่ตัดสต็อกอย่างถูกต้องด้วย Transaction
- เชื่อมการชำระเงินผ่าน PayPal ในโหมด Sandbox และส่งอีเมลยืนยันผ่าน Queue
- สร้างระบบหลังบ้านสำหรับเจ้าของร้านด้วย Filament 5 พร้อม Dashboard ยอดขาย
- ทดสอบระบบด้วย Pest และนำร้านค้าขึ้นใช้งานจริงบน Server หรือ Hosting

02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- นักพัฒนาที่เขียน PHP และ MySQL มาบ้างและต้องการสร้างเว็บร้านค้าด้วย Laravel
- นักพัฒนา Laravel ที่ต้องการเห็นโปรเจกต์ E-Commerce ครบวงจรตั้งแต่ต้นจนจบ
- ฟรีแลนซ์และเจ้าของธุรกิจที่ต้องการสร้างหรือดูแลร้านค้าออนไลน์ของตนเอง
- นักศึกษา ครู อาจารย์ และนักไอทีที่สนใจการพัฒนาระบบ E-Commerce

03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- **ปรับปรุงใหม่ปี 2026** Laravel 13, Livewire 4 และ Filament 5
- **Workshop ร้านค้าเดียว** สร้างต่อเนื่องจากโปรเจกต์ว่างจนขึ้นใช้งานจริง
- **ตะกร้าและ Checkout จริง** ตัดสต็อกถูกต้องและชำระเงินผ่าน PayPal
- **หลังบ้านพร้อมใช้** จัดการสินค้า คำสั่งซื้อ และดูยอดขาย
- **ปลอดภัยและทดสอบได้** Policy, Validation และ Pest

04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- เขียน PHP และใช้ MySQL ขั้นพื้นฐานได้
- เข้าใจ HTML และ CSS และการออกแบบหน้าเว็บเบื้องต้น
- หากเคยใช้ Laravel มาบ้างจะเรียนได้เร็วขึ้น แต่ไม่บังคับ
- โน้ตบุ๊กที่ติดตั้ง PHP 8.3 ขึ้นไป, Composer, Node.js และ VS Code ได้ พร้อมสิทธิ์ติดตั้งโปรแกรม

05 สิ่งที่ต้องเตรียมและเครื่องมือ Setup & Tools

รายการ	รายละเอียด
อุปกรณ์	Notebook Windows, macOS หรือ Linux เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
ภาษาและ Framework	PHP 8.3 ขึ้นไป, Laravel 13, Livewire 4, Filament 5 และ Tailwind CSS 4
เครื่องมือพัฒนา	Laravel Herd หรือ Docker, Composer, Node.js, Vite, Git และ VS Code
ฐานข้อมูลและบริการ	MySQL หรือ MariaDB, Mailpit สำหรับทดสอบอีเมล และบัญชี PayPal Developer แบบ Sandbox
ข้อมูลตัวอย่าง	ข้อมูลสินค้า หมวดหมู่ และรูปภาพของร้านค้าจำลองสำหรับทุก Lab

หมายเหตุ: ปรับปรุงใหม่ปี 2026 เทียบกับรุ่นเดิมที่ใช้ Laravel 5.7: อัปเดตเป็น Laravel 13 บน PHP 8.3 ขึ้นไป เปลี่ยนหน้าร้านจาก Bootstrap Template มาใช้ Blade กับ Tailwind CSS 4 ทำตะกร้าสินค้าด้วย Livewire 4 แทนแพ็กเกจ Shopping Cart รุ่นเก่า สร้างระบบหลังบ้านด้วย Filament 5 อัปเดตการเชื่อม PayPal เป็น Orders API รุ่นปัจจุบัน และเพิ่ม Transaction ตัดสต็อก, อีเมลผ่าน Queue, Policy และการทดสอบด้วย Pest หลักสูตรนี้เน้นโปรเจกต์ร้านค้าครบวงจรด้วย Blade และ Livewire ต่างจากหลักสูตร Basic Laravel for Beginners ที่ปูพื้นฐาน Laravel และหลักสูตร Laravel with Vue.js Workshop ที่ใช้ Vue เครื่องมือทั้งหมดใช้ได้ฟรี การรับเงินจริงผ่าน PayPal ใช้บัญชีธุรกิจของผู้เรียนเองซึ่งมีค่าธรรมเนียมตามเงื่อนไขของผู้ให้บริการ ส่วน Server หรือ Hosting สำหรับ Deploy ผู้เรียนจัดหาเอง

06 ภาพรวมการเรียน 3 วัน Big Picture

วัน	หัวข้อหลัก
Day 1 Section 1-5	สร้างโปรเจกต์ Laravel 13, ออกแบบฐานข้อมูลร้านค้า, ทำ Layout หน้าร้านด้วย Blade และ Tailwind CSS 4, หน้าสินค้าตามหมวดหมู่พร้อมค้นหา และระบบอัปโหลดรูปสินค้า
Day 2 Section 6-10	ระบบสมาชิกและที่อยู่ลูกค้า, ตะกร้าสินค้าด้วย Livewire, Checkout ที่ตัดสต็อกอย่างปลอดภัย, ชำระเงินผ่าน PayPal ในโหมด Sandbox และอีเมลยืนยันคำสั่งซื้อผ่าน Queue
Day 3 Section 11-15	ระบบหลังบ้านด้วย Filament 5, จัดการคำสั่งซื้อและ Dashboard ยอดขาย, ประวัติการสั่งซื้อและความปลอดภัย, ทดสอบด้วย Pest แล้ว Deploy ร้านค้าขึ้นใช้งานจริง

DAY 1

เริ่มโปรเจกต์และหน้าร้าน

เนื้อหาการอบรม · Section 1-5

รวม
6 ชั่วโมง

1 Lab: เตรียมเครื่องมือและสร้างโปรเจกต์ Laravel 13

- ทำไมเลือก Laravel สำหรับร้านค้าออนไลน์ และภาพรวมระบบที่จะสร้าง
- ติดตั้ง PHP 8.3 ขึ้นไป, Composer และ Node.js ด้วย Laravel Herd หรือ Docker
- สร้างโปรเจกต์ด้วย Laravel Installer และ Livewire Starter Kit
- ตั้งค่า .env เชื่อม MySQL และรู้จักโครงสร้างโฟลเดอร์ของ Laravel 13
- Lab: รันร้านค้าเปล่าบนเบราว์เซอร์และเก็บโค้ดบน Git

2 Lab: ออกแบบฐานข้อมูลร้านค้า

- ออกแบบตารางหมวดหมู่ สินค้า รูปสินค้า ที่อยู่ คำสั่งซื้อ และรายการสั่งซื้อ
- สร้างตารางด้วย Migration และกำหนด Foreign Key
- Eloquent Model และความสัมพันธ์ hasMany, belongsTo และ belongsToMany
- Factory และ Seeder สร้างสินค้าตัวอย่างจำนวนมาก
- Lab: ฐานข้อมูลร้านค้าพร้อมข้อมูลทดสอบ

3 Lab: Layout หน้าร้านด้วย Blade และ Tailwind CSS 4

- Blade Layout, Component และ Slot สำหรับทุกหน้าของร้าน
- จัดการ CSS และ JavaScript ด้วย Vite และ Tailwind CSS 4
- เมนูนำทาง โลโก้ และ Banner แบบ Carousel บนหน้าแรก
- หน้าเกี่ยวกับเราและหน้าติดต่อพร้อมฟอร์มที่ตรวจข้อมูล
- Lab: หน้าร้านที่แสดงผลได้ดีทั้งบนคอมพิวเตอร์และมือถือ

4 Lab: หน้าสินค้าและหมวดหมู่

- Routes และ Controller สำหรับหน้าร้าน หมวดหมู่ และรายละเอียดสินค้า
- Route Model Binding ด้วย Slug เพื่อ URL ที่อ่านง่าย
- แสดงสินค้าตามหมวดหมู่พร้อม Pagination และการเรียงลำดับ
- ค้นหาสินค้าและลดจำนวน Query ด้วย Eager Loading
- Lab: หน้า Shop และหน้ารายละเอียดสินค้าที่ใช้ข้อมูลจริงจากฐานข้อมูล

5 Lab: อัปโหลดและจัดการรูปสินค้า

- ระบบไฟล์ของ Laravel: Disk, storage:link และ URL ของไฟล์
- ตรวจชนิดและขนาดไฟล์ก่อนบันทึก
- เก็บรูปหลายรูปต่อสินค้าและกำหนดรูปหลัก
- ลบไฟล์เก่าเมื่อแก้ไขหรือลบสินค้า
- Lab: แกลเลอรีรูปบนหน้ารายละเอียดสินค้า

DAY 2

สมาชิก ตะกร้า และการชำระเงิน

เนื้อหาการอบรม · Section 6-10

รวม
6 ชั่วโมง

6 Lab: ระบบสมาชิกและข้อมูลลูกค้า

- ระบบสมัครสมาชิก เข้าสู่ระบบ และยืนยันอีเมลจาก Starter Kit
- เมนูที่เปลี่ยนตามสถานะการเข้าสู่ระบบ
- หน้าโปรไฟล์ เปลี่ยนรหัสผ่าน และรูปประจำตัว
- สมุดที่อยู่จัดส่งของลูกค้าพร้อม Form Request Validation
- Lab: ลูกค้าสมัครสมาชิกและบันทึกที่อยู่สำหรับจัดส่ง

7 Lab: ตะกร้าสินค้าด้วย Livewire 4

- ออกแบบตะกร้า: เก็บใน Session สำหรับผู้เยี่ยมชม และในฐานข้อมูลสำหรับสมาชิก
- Livewire Component สำหรับปุ่มเพิ่มสินค้าและจำนวนในตะกร้าที่อัปเดตทันที
- เพิ่ม แก้จำนวน และลบรายการ พร้อมคำนวณยอดรวมใหม่
- รวมตะกร้าของผู้เยี่ยมชมเข้ากับบัญชีเมื่อเข้าสู่ระบบ
- Lab: หน้าตะกร้าสินค้าที่ทำงานได้โดยไม่ต้องโหลดหน้าใหม่

8 Lab: Checkout และคำสั่งซื้อ

- ขั้นตอน Checkout: เลือกที่อยู่ ตรวจรายการ และยืนยันคำสั่งซื้อ
- คำนวณราคาจากฐานข้อมูลฝั่ง Server เสมอ ไม่เชื่อค่าจากเบราว์เซอร์
- สร้างคำสั่งซื้อและตัดสต็อกใน Database Transaction พร้อม Lock
- เลขที่คำสั่งซื้อและสถานะด้วย Enum
- Lab: แปลงตะกร้าเป็นคำสั่งซื้อในตาราง orders

9 Lab: ชำระเงินผ่าน PayPal

- สมัครบัญชี PayPal Developer และสร้าง App ในโหมด Sandbox
- เก็บ Client ID และ Secret ใน .env และเรียกใช้ผ่าน config
- สร้างและ Capture คำสั่งซื้อด้วย PayPal Orders API ฝั่ง Server
- แสดงปุ่ม PayPal ด้วย JavaScript SDK และรับมือกรณียกเลิกหรือผิดพลาด
- Lab: จ่ายเงินด้วยบัญชี Sandbox แล้วอัปเดตสถานะคำสั่งซื้อ

10 Lab: อีเมลยืนยันและ Queue

- สร้าง Mailable สำหรับอีเมลยืนยันคำสั่งซื้อ
- ทดสอบการส่งอีเมลด้วย Mailpit
- ส่งอีเมลผ่าน Queue เพื่อไม่ให้ลูกค้ารอนาน
- Notification แจ้งเจ้าของร้านเมื่อมีคำสั่งซื้อใหม่
- Lab: อีเมลยืนยันพร้อมรายการสินค้าและยอดชำระ

DAY 3

ระบบหลังบ้านและการ Deploy

เนื้อหาการอบรม · Section 11-15

รวม
6 ชั่วโมง

11 Lab: ระบบหลังบ้านด้วย Filament 5

- ติดตั้ง Filament Panel และสร้างผู้ดูแลระบบ
- Resource สำหรับหมวดหมู่และสินค้า พร้อมฟอร์มและตาราง
- อัปโหลดรูปสินค้าและจัดการสต็อกจากหลังบ้าน
- ตัวกรอง การค้นหา และ Bulk Action ในตารางสินค้า
- Lab: เจ้าของร้านเพิ่มและแก้ไขสินค้าได้เองทั้งหมด

12 Lab: จัดการคำสั่งซื้อและ Dashboard

- Resource คำสั่งซื้อพร้อมรายละเอียดลูกค้าและรายการสินค้า
- เปลี่ยนสถานะคำสั่งซื้อและบันทึกเลขพัสดุ
- Widget สรุปยอดขาย จำนวนคำสั่งซื้อ และสินค้าใกล้หมด
- กำหนดสิทธิ์ผู้ดูแลแต่ละระดับด้วย Policy
- Lab: Dashboard ภาพรวมร้านค้าสำหรับเจ้าของร้าน

13 Lab: ประวัติการสั่งซื้อและความปลอดภัย

- หน้าประวัติคำสั่งซื้อและสถานะการจัดส่งของลูกค้า
- ใช้ Policy ให้ลูกค้าเห็นเฉพาะคำสั่งซื้อของตัวเอง
- ป้องกัน CSRF, Mass Assignment และ Rate Limit ของฟอร์มสำคัญ
- จุดเสี่ยงที่พบบ่อยในร้านค้าออนไลน์และวิธีปิด
- Lab: ทดลองโจมตีร้านค้าของตัวเองแล้วแก้ไข

14 Lab: ทดสอบร้านค้าด้วย Pest

- Feature Test สำหรับตะกร้า Checkout และการตัดสต็อก
- ใช้ Factory สร้างข้อมูลทดสอบและฐานข้อมูลแยกสำหรับทดสอบ
- จำลองการเรียก PayPal ในการทดสอบด้วย HTTP Fake
- รันชุดทดสอบทุกครั้งก่อนนำขึ้นระบบจริง

15 Workshop: Deploy ร้านค้าขึ้นใช้งานจริง

- เตรียมระบบ: .env สำหรับ Production, npm run build และ Optimize Cache
- สำรองและย้ายฐานข้อมูลขึ้น Server
- ติดตั้งบน Cloud Server ด้วย Nginx และ PHP-FPM หรือบน Shared Hosting
- ตั้ง Queue Worker, Scheduler และเปลี่ยน PayPal จาก Sandbox เป็นบัญชีจริง
- แก้ปัญหาที่พบบ่อยหลังขึ้นระบบ และนำเสนอร้านค้าของตัวเอง

07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- **สร้างร้านค้าด้วย Laravel 13** ฐานข้อมูล หน้าร้าน และรูปสินค้า
- **ตะกร้าที่ใช้งานลื่นไหล** Livewire 4 แบบไม่โหลดหน้าใหม่
- **Checkout ที่ถูกต้อง** Transaction ตัดสต็อกและคำสั่งซื้อ
- **รับชำระเงินออนไลน์** PayPal Orders API และอีเมลยืนยัน
- **หลังบ้านสำหรับเจ้าของร้าน** Filament 5 และ Dashboard ยอดขาย
- **ขึ้นระบบจริงได้** Pest, Cloud Server หรือ Hosting

08 สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมฉบับสมบูรณ์ครบทั้ง 3 วัน และ Lab Guide ทีละขั้นตอน
- ซอร์สโค้ดร้านค้าออนไลน์ครบทุก Lab พร้อม Migration, Seeder และชุดทดสอบ
- ข้อมูลสินค้า หมวดหมู่ และรูปภาพตัวอย่าง พร้อม Checklist การ Deploy
- ประกาศนียบัตรจบหลักสูตร (Certificate of Completion) และช่องทางสอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

อ.สามิตร โกยม ผู้สอนและนักพัฒนาที่ใช้ PHP และ Laravel สร้างเว็บแอปพลิเคชันและระบบร้านค้าออนไลน์ในงานจริง จุดเด่นคือการสอนแบบ Workshop ที่ต่อยอดร้านค้าเดียวทีละขั้นจนพร้อมใช้งาน อธิบายเหตุผลของการออกแบบแต่ละส่วน โดยเฉพาะเรื่องราคา สต็อก และการชำระเงินที่ต้องถูกต้องเสมอ เพื่อให้ผู้เรียนกลับไปสร้างและดูแลร้านค้าของตนเองหรือของลูกค้าได้อย่างมั่นใจ

ราคาค่าอบรม 8,900 บาท/ท่าน · สนใจ IN-HOUSE ขอใบเสนอราคา

8,900 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7%)

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

02-570-8449
088-807-9770
@itgenius
contact@itgenius.co.th

เพิ่มเพื่อน LINE