



สถาบันไอทีจีเนียส
IT GENIUS INSTITUTE

COURSE ID

WDC-01-35

COURSE OUTLINE · รายละเอียดหลักสูตรอบรม

WEB DEVELOPMENT / LARAVEL

Laravel Intermediate

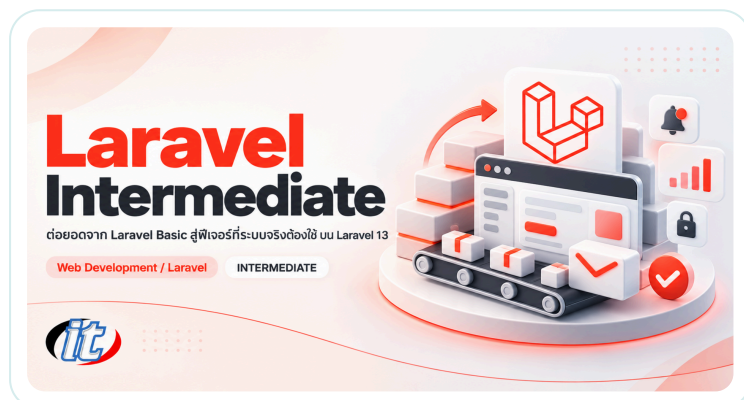
ต่อยอดจาก Laravel Basic สู่ฟีเจอร์ที่ระบบจริงต้องใช้ บน Laravel 13

● 18 ชั่วโมง

● 3 วัน

● พื้นฐาน ผ่าน Laravel Basic มาแล้ว

● 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

เมื่อสร้างเว็บด้วย Laravel ได้แล้ว งานจริงมักต้องการมากกว่าหน้า CRUD ทั้งความสัมพันธ์ของข้อมูลที่ซับซ้อนขึ้น รายงาน การค้นหา การส่งอีเมล งานเบื้องหลังที่ต้องเข้าคิว งานที่ดึงเวลาให้ทำเอง และการทดสอบที่ทำให้แก้ไขโค้ดได้อย่างมั่นใจ Laravel 13 บน PHP 8.5 มีเครื่องมือครบสำหรับงานเหล่านี้ เพียงต้องรู้ว่าควรเลือกใช้อะไรและใช้อย่างไรให้ถูกวิธี

หลักสูตรนี้เป็นระดับกลางที่ต่อยอดจาก Basic Laravel for Beginners และปูทางสู่ Laravel Advanced ครอบคลุม Eloquent ระดับกลาง ความสัมพันธ์ Many to Many, Observer และ Model Event, Collection, Factory และ Seeder การแก้ปัญหา N+1 ฟอรัมด้วย Blade Component การค้นหาและแบ่งหน้า อีเมลและ Notification, Event, Listener, Job และ Queue คำสั่ง Artisan, Task Scheduling การจัดการไฟล์ ระบบสมาชิก และการทดสอบด้วย Pest ปิดท้ายด้วย Workshop ระบบ Activity Feed (อบรม 3 วัน วันละ 6 ชั่วโมง รวม 18 ชั่วโมง ระดับ Intermediate)

เครื่องมือ

L Laravel 13

PHP PHP 8.5

H Laravel Herd

P Pest

MP Mailpit

ราคาค่าอบรม · PUBLIC / IN-HOUSE

6,900 บาท / ท่าน

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

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



เพิ่มเพื่อน
LINE

☎ 02-570-8449

☎ 088-807-9770

LINE @itgenius

🌐 www.itgenius.co.th

01 วัตถุประสงค์ Objectives

- ตั้งค่าโปรเจกต์ Laravel 13 และใช้ Tinker กับ Laravel Pail ในการทำงานประจำวันได้
- ใช้ Eloquent ระดับกลาง ความสัมพันธ์ Many to Many, Scope และ Model Event ได้
- ใช้ Collection, Factory และ Seeder และแก้ปัญหา N+1 Query ได้
- สร้างฟอร์มด้วย Blade Component พร้อม Validation และทำระบบค้นหาที่แบ่งหน้าได้
- ส่งอีเมลและ Notification และแยกงานเบื้องหลังด้วย Event, Job และ Queue ได้
- สร้างคำสั่ง Artisan และตั้งเวลางานด้วย Task Scheduling ได้
- จัดการไฟล์ รูปภาพ ระบบสมาชิก และสิทธิ์ผู้ใช้ระดับกลางได้
- เขียน Feature Test ด้วย Pest พร้อม Fake ของ Mail, Queue และ Storage ได้

02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- นักพัฒนาเว็บที่ผ่านหลักสูตร Laravel Basic หรือสร้างเว็บด้วย Laravel ได้แล้ว
- โปรแกรมเมอร์และฝ่ายไอทีที่ดูแลระบบขององค์กรที่เขียนด้วย Laravel
- ผู้ที่เคยใช้ Laravel รุ่นเก่าและต้องการอัปเดตเป็น Laravel 13
- ผู้ที่ต้องการเตรียมพื้นฐานก่อนเรียน Laravel Advanced

03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- **ต่อจากพื้นฐานพอดี** ระหว่าง Laravel Basic และ Advanced
- **รุ่นปัจจุบัน** Laravel 13 บน PHP 8.5
- **ข้อมูลและรายงาน** Eloquent, Collection และ Query ที่เร็ว
- **งานเบื้องหลัง** อีเมล Queue และ Task Scheduling
- **แก้โค้ดได้มั่นใจ** Feature Test ด้วย Pest

04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- ผ่านหลักสูตร Basic Laravel for Beginners หรือสร้างระบบ CRUD ด้วย Laravel ได้แล้ว
- เขียน PHP ได้และเข้าใจการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุใน PHP เบื้องต้น
- ใช้ Composer, Command Line และ Git เบื้องต้นได้
- โน้ตบุ๊ก Windows, macOS หรือ Linux พร้อมสิทธิ์ติดตั้งโปรแกรม

05 สิ่งที่ต้องเตรียมและเครื่องมือ Setup & Tools

รายการ	รายละเอียด
อุปกรณ์	Notebook Windows, macOS หรือ Linux เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต พร้อมสิทธิ์ติดตั้งโปรแกรม
แพลตฟอร์ม	Laravel 13 บน PHP 8.5 ผ่าน Laravel Herd หรือ Laravel Sail (Docker)
ฐานข้อมูลและอีเมล	SQLite หรือ MySQL และ Mailpit สำหรับดักอีเมลระหว่างพัฒนา
เครื่องมือ	VS Code, Composer, Node.js รุ่น LTS สำหรับ Vite, Pest และ Git

หมายเหตุ: ปรับปรุงใหม่ปี 2026 จากฉบับเดิมที่สอน Laravel 5 เนื้อหาเปลี่ยนเป็น Laravel 13 บน PHP 8.5 ทั้งหมด ใช้ Vite แทน Laravel Mix และ Elixir ใช้ Blade Component แทน Form Helper เดิม ใช้ Starter Kit สำหรับระบบสมาชิกและเช็ครหัสผ่าน ใช้ Mailpit ดักอีเมลระหว่างพัฒนา ใช้ Laravel Pail ดู Log แบบเรียลไทม์ และใช้ Pest เขียน Test แทน PHPUnit แบบเดิม ตัดการสร้าง Atom Feed และระบบย่อ URL ออก และย้ายหัวข้อ Laravel Envoy ไปเป็นภาพรวมในส่วน Deploy ตำแหน่งของหลักสูตรอยู่ระหว่าง Basic Laravel for Beginners และ Laravel Advanced โดยหลักสูตรนี้ใช้ Queue แบบ Database และ Artisan Command ระดับกลาง ส่วน Redis, Horizon, Design Pattern เชิงลึก, TDD และการสร้าง Package อยู่ในหลักสูตร Laravel Advanced เครื่องมือทั้งหมดเป็นโอเพนซอร์สหรือมีแบบใช้ฟรี หัวข้อ Deploy ใช้ Server หรือ Hosting ของผู้เรียนเอง

06 ภาพรวมการเรียนรู้ 3 วัน Big Picture

วัน	หัวข้อหลัก
Day 1 Section 1-5	โปรเจกต์ Laravel 13 และเครื่องมือประจำวัน, Eloquent ระดับกลาง, ความสัมพันธ์ Many to Many และ Model Event, Collection และรายงาน, Factory, Seeder และประสิทธิภาพของ Query
Day 2 Section 6-10	ฟอร์มด้วย Blade Component และ Validation, ค้นหา เรียงลำดับ และแบ่งหน้า, ส่งอีเมลและ Notification, Event, Listener และ Queue, คำสั่ง Artisan และ Task Scheduling
Day 3 Section 11-15	ไฟล์และรูปภาพ, ระบบสมาชิกและสิทธิ์ระดับกลาง, ทดสอบด้วย Pest พร้อม Fake, Interface และ SRP ในโค้ด Laravel และ Workshop ระบบ Activity Feed พร้อม Deploy

DAY
1

Eloquent ระดับกลางและข้อมูล

เนื้อหาการอบรม · Section 1-5

รวม
6 ชั่วโมง

1 Lab: โปรเจกต์ Laravel 13 และเครื่องมือประจำวัน

- ของใหม่ใน Laravel 13 และสิ่งที่เปลี่ยนจาก Laravel รุ่นเก่า
- Environment, Configuration และการเก็บค่าที่เป็นความลับ
- ทดลองโค้ดแบบโต้ตอบด้วย Tinker
- ดู Log แบบเรียลไทม์ด้วย Laravel Pail และติดตามข้อผิดพลาด
- Lab: วางโครงโปรเจกต์ที่ใช้ต่อทั้งหลักสูตร

2 Lab: Eloquent ระดับกลาง

- Mass Assignment และการป้องกันด้วย fillable
- Local Scope และ Global Scope
- Attribute Casting, Accessor และจัดการวันเวลาด้วย Carbon
- Query ที่ซับซ้อนขึ้นด้วย whereHas, withCount และ Subquery
- Lab: กรองข้อมูลตามสถานะและช่วงเวลาด้วย Scope

3 Lab: Many to Many, Observer และ Model Event

- ความสัมพันธ์ Many to Many และข้อมูลเพิ่มเติมในตาราง Pivot
- Foreign Key Constraint และการลบข้อมูลที่สัมพันธ์กัน
- Model Event และ Observer
- เลือกใช้ Observer หรือ Event ให้เหมาะกับงาน
- Lab: ระบบโครงการและสมาชิกที่บันทึกบทบาทในตาราง Pivot

4 Lab: Collection และรายงาน

- Method ของ Collection ที่ใช้บ่อย: map, filter, groupBy และ sum
- Lazy Collection สำหรับข้อมูลจำนวนมาก
- สรุปข้อมูลด้วย Query เทียบกับ Collection
- แสดงกราฟจากข้อมูลสรุปด้วย Chart.js
- Lab: หน้ารายงานสรุปยอดขายเดือนพร้อมกราฟ

5 Factory, Seeder และประสิทธิภาพของ Query

- สร้างข้อมูลทดสอบด้วย Model Factory และ State
- Seeder สำหรับข้อมูลตั้งต้นของระบบ
- ปัญหา N+1 Query และ Eager Loading
- เปิด preventLazyLoading ระหว่างพัฒนาและเขียน Query ให้มีประสิทธิภาพ
- Lab: วัดจำนวน Query ก่อนและหลังปรับหน้ารายการ



DAY
2

ฟอร์ม อีเมล และงานเบื้องหลัง

เนื้อหาการอบรม · Section 6-10

รวม
6 ชั่วโมง

6 Lab: ฟอร์มด้วย Blade Component และ Validation

- สร้าง Input และฟอร์มที่ใช้ซ้ำได้ด้วย Blade Component
- Form Request และกฎ Validation ระดับกลาง
- ตรวจสอบข้อมูลที่ส่งระหว่างกรอกด้วย Laravel Precognition และ Alpine.js
- View Composer สำหรับข้อมูลที่ทุกหน้าใช้ร่วมกัน
- Lab: ฟอร์มสร้างโครงการหลายขั้นตอนพร้อม Validation

7 Lab: ค้นหา เรียงลำดับ และแบ่งหน้า

- ระบบค้นหาพื้นฐานจากหลายคอลัมน์
- เรียงลำดับและกรองข้อมูลผ่าน Query String
- Pagination แบบปกติ แบบ Simple และแบบ Cursor
- เก็บค่าค้นหาไว้เมื่อเปลี่ยนหน้า
- Lab: หน้ารายการที่ค้นหา กรอง และแบ่งหน้าได้

8 Lab: ส่งอีเมลและ Notification

- สร้าง Mailable และอีเมลแบบ Markdown
- ตั้งค่า Mail Transport และดักอีเมลระหว่างพัฒนาด้วย Mailpit
- Notification ทางอีเมลและฐานข้อมูล
- แบบไฟล์และจัดรูปแบบอีเมลให้ตรงกับแบรนด์
- Lab: แจ้งเตือนสมาชิกเมื่อถูกเพิ่มเข้าโครงการ

9 Lab: Event, Listener และ Queue

- เขียนโค้ดแบบ Event Driven ด้วย Event และ Listener
- แยกงานซ้ำเป็น Job และส่งเข้าคิว
- Queue แบบ Database และการรัน Queue Worker
- Failed Job, การ Retry และกำหนดค่าด้วย Attribute อย่าง #[Tries]
- Lab: ส่งอีเมลและสร้างไฟล์รายงานผ่าน Queue

10 Lab: คำสั่ง Artisan และ Task Scheduling

- ทำไมต้องใช้ Composer และโครงสร้าง Autoload
- สร้างคำสั่ง Artisan พร้อม Argument, Option และการถามตอบ
- ตั้งเวลางานด้วย Scheduler และตั้งค่า Cron บนเซิร์ฟเวอร์
- ส่งอีเมลสรุปอัตโนมัติตามเวลา
- Lab: คำสั่งล้างข้อมูลเก่าและรายงานประจำวันที่ทำงานเอง



DAY
3

ไฟล์ ระบบสมาชิก การทดสอบ และ Workshop

เนื้อหาการอบรม · Section 11-15

รวม
6 ชั่วโมง

11 Lab: ไฟล์และรูปภาพ

- Storage Disk แบบ Local และ Public และภาพรวม Cloud Storage
- อัปโหลดหลายไฟล์และตรวจสอบขนาด
- ย่อขนาดและสร้างรูปตัวอย่างด้วยไลบรารีจัดการรูปภาพ
- ดาวน์โหลดไฟล์ด้วย Signed URL
- Lab: แบบไฟล์และรูปภาพให้โครงการ

12 ระบบสมาชิกและสิทธิ์ระดับกลาง

- ต่อยอด Starter Kit: ยืนยันอีเมลและรีเซ็ตรหัสผ่าน
- Redirect แบบ guest และ intended
- Policy สำหรับสิทธิ์ตามเจ้าของข้อมูลและบทบาท
- Route แบบ Wildcard Subdomain สำหรับแยกพื้นที่ของแต่ละองค์กร
- การป้องกัน CSRF และบันทึก HTTP Request ที่สำคัญ

13 Lab: ทดสอบด้วย Pest

- Feature Test ด้วยฐานข้อมูล SQLite ในหน่วยความจำ
- Feature Test สำหรับระบบยืนยันตัวตนและสิทธิ์
- Mail::fake(), Queue::fake() และ Storage::fake()
- Regression Test เมื่อแก้ไขบั๊ก
- Lab: ชุด Test ของระบบโครงการและการแจ้งเตือน

14 Interface และ SRP ในโค้ด Laravel

- หลัก Single Responsibility และการแบ่งหน้าที่ของคลาส
- เมื่อไรควรใช้ Interface และผูกกับ Service Container
- Adapter Pattern สำหรับสลับบริการภายนอก
- ทดสอบโค้ดที่ใช้ Facade ด้วย Fake และ Mock
- Lab: แยกบริการดึงอัตราแลกเปลี่ยนจากภายนอกด้วย Interface และ Adapter

15 Workshop: ระบบ Activity Feed

- แนวคิดของ Activity Feed และออกแบบตารางด้วย Polymorphic Relationship
- บันทึกกิจกรรมอัตโนมัติด้วย Model Event
- Workshop: หน้า Activity Feed ของโครงการพร้อมแบ่งหน้าและ Test
- Build ด้วย Vite และภาพรวมการส่งงานบนเซิร์ฟเวอร์ด้วย Laravel Envoy
- นำเสนอผลงานและแนวทางเรียนต่อ Laravel Advanced

07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- ข้อมูลซับซ้อนได้ Eloquent, Many to Many และ Scope
- ระบบเร็วขึ้น Eager Loading และ Query ที่ดี
- ฟอร์มที่ใช้ซ้ำได้ Blade Component และ Validation
- สื่อสารกับผู้ใช้ อีเมลและ Notification
- งานเบื้องหลังอัตโนมัติ Queue, Artisan และ Scheduler
- แก้โค้ดได้มั่นใจ Feature Test ด้วย Pest

08 สิ่งที่คุณเรียนจะได้รับ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมครบทั้ง 3 วัน และ Lab Guide ทีละขั้นตอน
- ซอร์สโค้ดตัวอย่างครบทุก Lab
- ซอร์สโค้ด Workshop ระบบจัดการโครงการพร้อม Activity Feed และชุด Test
- ประกาศนียบัตรจบหลักสูตร (Certificate of Completion) และช่องทางสอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

อ.สามิตร โขยม ผู้สอนและที่ปรึกษาด้านการพัฒนาเว็บด้วย PHP และ Laravel ที่พัฒนาระบบให้องค์กรในทางจริง จุดเด่นคือการต่อยอดจากพื้นฐานไปสู่ฟีเจอร์ที่ระบบจริงต้องใช้ทีละขั้น อธิบายเหตุผลว่าควรเลือกเครื่องมือใดในสถานการณ์ใด และให้ผู้เรียนลงมือสร้างระบบเดียวที่ต่อยอดไปตลอดหลักสูตร

ราคาค่าอบรม 6,900 บาท/ท่าน · สนใจ IN-HOUSE ขอใบเสนอราคา

6,900 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7%)

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

☎ 02-570-8449

📞 @itgenius

☎ 088-807-9770

✉ contact@itgenius.co.th



เพิ่มเพื่อน
LINE