

พัฒนา Web Application ด้วย Laravel Framework 5.6

หลักสูตร Laravel Framework 5.6 นี้ เหมาะสำหรับผู้เริ่มต้นก้าวสู่การใช้งาน PHP Framework ยอดนิยมอย่าง laravel Framework5.6 ซึ่งเป็นรุ่นล่าสุดของ Laravel ที่มีการเปลี่ยนแปลงทางด้านโครงสร้าง และฟีเจอร์ใหม่ ๆ มากมายมารองรับการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันในรูปแบบต่าง ๆ สำหรับผู้ที่จบหลักสูตรนี้จะเข้าใจภาพรวมการใช้งาน Laravel Framework สำหรับการนำไปต่อยอดในระดับต่อไปได้ทันที

วัตถุประสงค์:

- เพื่อให้เข้าใจภาพรวมของ Laravel Framework นำไปต่อยอดในหลักสูตรชั้นอื่น ๆ ได้ต่อไป

กลุ่มเป้าหมาย:

- นักพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันทั่วไป
- โปรแกรมเมอร์และผู้ดูแลระบบ
- ฝ่ายไอที ผู้ดูแลและพัฒนาระบบขององค์กร
- นักเรียน-นักศึกษา
- ผู้สนใจทั่วไป

ความรู้พื้นฐาน:

- การใช้งานคอมพิวเตอร์พื้นฐาน
- มีความรู้การเขียนเว็บโปรแกรมมิ่งด้วยภาษา PHP มาก่อน
- เข้าใจหลักการของ OOP ใน PHP มาบ้าง
- ถ้าเคยใช้ framework ตัวอื่น มาก่อนจะทำความเข้าใจได้ง่ายยิ่งขึ้น

ระยะเวลาในการอบรม:

- 3 วัน

ราคาคอร์สอบรม:

- นักศึกษา 500 บาท
- อาจารย์และเจ้าหน้าที่ ในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 1,500 บาท
- บุคคลภายนอก 3,500 บาท

วิทยากรผู้สอน

- นครินทร์ ม่วงอ่อน

เนื้อหาการอบรม

- การเตรียมตัวและการติดตั้ง Laravel ด้วย Composer
- การติดตั้งต้องเตรียมอะไรบ้าง
- Extensions ของ PHP ที่ควรเปิดไว้
- การติดตั้ง Laravel ด้วย Composer
- การตั้งค่าระบบของ Laravel
- การตั้งค่า Timezone
- การ Debugging ใน Laravel
- ทำความรู้จักกับ Laravel , MVC และ Best Practices
- ทำไมต้องใช้ PHP Framework
- ทำความรู้จักกับ Laravel
- โครงสร้างของ Laravel ที่สำคัญ
- MVC และ Best Practices
- การเขียนและใช้งาน Controllers , Routes , Layout,Views
- พื้นฐานการเขียน Controllers, Routes,Views และการส่งค่าของตัวแปรไปแสดงผลที่ Views
- การสร้างไฟล์ และจัดการ Layout
- การเรียกใช้ Layout ใน Laravel
- การสร้าง Section ใหม่ โดยใช้ @yield
- ออกแบบฐานข้อมูลและตารางด้วย Artisan , Database Migrations และการทำ Seeding
- การตั้งค่าฐานข้อมูล

- การสร้างตารางฐานข้อมูลด้วย Migration
- การเพิ่มข้อมูลเริ่มต้นลงในตารางด้วย Seeding
- การทำงานกับฐานข้อมูล การสร้าง Models และการใช้ Eloquent ORM
- การสร้าง Models
- การใช้งาน Eloquent ORM
- ตัวอย่างคำสั่งสำหรับการเรียกดูข้อมูลหรือแสดงข้อมูล
- ตัวอย่างคำสั่งสำหรับกรองข้อมูล (Filtering records) เทียบได้กับ where, Order by และ limit
- คำสั่งสำหรับการเพิ่มข้อมูลและแก้ไขข้อมูล
- คำสั่งในการลบข้อมูล
- คำสั่งในการแสดงข้อมูล
- การแบ่งหน้าข้อมูล (pagination)
- Query scopes
- การสร้าง Accessors
- การสร้าง Mutators
- การกำหนด Eloquent relations
- การสร้าง Form และตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และการอัปโหลดไฟล์
- การสร้าง Form ใน Laravel
- การใช้งาน Session และ การจัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน
- การใช้งาน Flash Data