สถาบันไอทีจีเนียส
IT GENIUS INSTITUTE

COURSE ID
WDC-49
WEB DEVELOPMENT / PHP

COURSE OUTLINE · รายละเอียดหลักสูตรอบรม

PHP 8 New Features

อัปเดตความรู้ PHP ให้ทันรุ่นปัจจุบัน ตั้งแต่ PHP 8.0 จนถึง PHP 8.5

- 6 ชั่วโมง
- 1 วัน
- พื้นฐาน **เขียน PHP 7 ได้**
- ระดับ **Intermediate**



ระยะเวลา: 1 วัน
6 ชั่วโมง (1 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

PHP ยังเป็นภาษาหลักของเว็บจำนวนมาก แต่ภาษาเปลี่ยนไปมากตั้งแต่ PHP 8.0 จนถึง PHP 8.5 ซึ่งเป็นรุ่นปัจจุบัน ทั้งไวยากรณ์ที่สั้นลง ระบบ Type ที่เข้มขึ้น Enum, Readonly, Property Hooks และ Pipe Operator ขณะเดียวกัน PHP 7 ทุกรุ่นหมดการสนับสนุนไปนานแล้ว และ PHP 8.2 จะหมดการแก้ไขด้านความปลอดภัยสิ้นปี 2026 ระบบที่ยังใช้รุ่นเก่าจึงควรวางแผนย้ายรุ่นโดยเร็ว

หลักสูตรนี้สรุปความสามารถใหม่ของ PHP ตั้งแต่ 8.0 ถึง 8.5 แบบลงมือทำ ตั้งแต่ Named Arguments, Match, Nullsafe, Union Type, Enum, Readonly, Attribute, Property Hooks, Asymmetric Visibility, Pipe Operator และ Clone With ไปจนถึง Generator, Fiber, สิ่งที่ถูกยกเลิก การใช้ JIT และ OPcache ปิดท้ายด้วย Workshop ย้ายโค้ด PHP 7 ที่ต่อ MySQL มาเป็น PHP 8.5 ด้วยเครื่องมือช่วยตรวจและแปลงโค้ด (อบรม 1 วัน 6 ชั่วโมง ระดับ Intermediate)

เครื่องมือ
- PHP 8.0-8.5
- Docker
- PHPStan
- Rector
- MySQL / PDO

ราคาค่าอบรม · PUBLIC / IN-HOUSE

3,500 บาท / ท่าน

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

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

เพิ่มเพื่อน LINE

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

01 วัตถุประสงค์ Objectives

- เข้าใจรอบการสนับสนุนของ PHP แต่ละรุ่นและวางแผนอัปเกรดได้
- ใช้ไวยากรณ์ใหม่อย่าง Named Arguments, Match และ Nullsafe Operator ได้
- ใช้ระบบ Type ใหม่ทั้ง Union, Intersection, DNF, never และ Typed Class Constant ได้
- เขียน Class ยุคใหม่ด้วย Constructor Promotion, Readonly, Enum และ Attribute ได้
- ใช้ความสามารถของ PHP 8.4 และ 8.5 เช่น Property Hooks และ Pipe Operator ได้
- ย้ายโค้ด PHP 7 มาเป็น PHP 8.5 อย่างปลอดภัยด้วย PHPStan และ Rector ได้

02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- นักพัฒนาเว็บที่เขียน PHP 7 อยู่และต้องการอัปเดตเป็น PHP 8.5
- ผู้ดูแลระบบและฝ่ายไอทีที่ต้องดูแลหรืออัปเกรดเว็บที่เขียนด้วย PHP
- นักพัฒนาที่ใช้ Laravel, Symfony, WordPress หรือ CodeIgniter และต้องการเข้าใจภาษารุ่นใหม่
- ครู อาจารย์ และนักศึกษาที่สอนหรือเรียน PHP และต้องการอัปเดตเนื้อหา

03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- **ครบทุกรุ่นย่อย** PHP 8.0 ถึง PHP 8.5
- **ลงมือทุกหัวข้อ** ตัวอย่างโค้ดก่อนและหลังเปลี่ยน
- **รู้ว่าอะไรถูกยกเลิก** Deprecated และ Removed
- **ย้ายรุ่นอย่างปลอดภัย** PHPStan และ Rector
- **ใช้กับฐานข้อมูลได้** PDO และ mysqli บน PHP 8.5

04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- เขียน PHP 7 ได้ เข้าใจฟังก์ชัน Array และ Class เบื้องต้น
- มีพื้นฐานการเขียนเว็บและการทำงานกับฐานข้อมูล MySQL มาบ้าง
- ใช้ Command Line เบื้องต้นได้
- โน้ตบุ๊ก Windows, macOS หรือ Linux พร้อมสิทธิ์ติดตั้งโปรแกรม

05 สิ่งที่ต้องเตรียมและเครื่องมือ Setup & Tools

รายการ	รายละเอียด
อุปกรณ์	Notebook Windows, macOS หรือ Linux เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต พร้อมสิทธิ์ติดตั้งโปรแกรม
ภาษาและฐานข้อมูล	PHP 8.5 พร้อม Composer และ MySQL หรือ MariaDB
สภาพแวดล้อม	Docker Desktop หรือ Laravel Herd หรือ PHP ที่ติดตั้งผ่าน Package Manager
เครื่องมือ	VS Code, PHPStan, Rector และ Git

หมายเหตุ: ปรับปรุงใหม่ปี 2026 จากฉบับเดิมที่สอนความสามารถใหม่ของ PHP 7 และ PHP 8.0 เนื้อหาเปลี่ยนเป็นภาพรวม PHP 8.0 ถึง PHP 8.5 ซึ่งเป็นรุ่นปัจจุบัน เพิ่มของใหม่ใน PHP 8.4 ได้แก่ Property Hooks, Asymmetric Visibility, new แบบไม่ต้องใส่วงเล็บ และฟังก์ชัน array_find กับ #[Deprecated] และของใหม่ใน PHP 8.5 ได้แก่ Pipe Operator, Clone With, URI Extension, array_first และ array_last และ #[NoDiscard] เปลี่ยนการติดตั้งจาก XAMPP เป็น Docker หรือ Laravel Herd เพราะได้ PHP รุ่นล่าสุดเร็วกว่า และเพิ่ม Workshop ย้ายรุ่นด้วย PHPStan และ Rector ข้อมูลรอบการสนับสนุนอ้างอิง php.net ณ ต.ค. 2026 ซึ่ง PHP 8.2 ได้รับการแก้ไขด้านความปลอดภัยถึง 31 ธ.ค. 2026 หลักสูตรนี้เน้นตัวภาษารุ่นใหม่ ส่วนการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุและ Design Pattern อยู่ในหลักสูตร PHP OOP and MySQL เครื่องมือทั้งหมดใช้ได้ฟรี

06 ภาพรวมการเรียน 1 วัน Big Picture

วัน	หัวข้อหลัก
ช่วงเช้า Section 1-5	รอบการสนับสนุนและติดตั้ง PHP 8.5, ไวยากรณ์ใหม่ใน PHP 8.0, ระบบ Type ที่เข้มขึ้น, Class ยุคใหม่ด้วย Constructor Promotion, Readonly และ Enum และ Attribute ที่มีมาให้
ช่วงบ่าย Section 6-10	Property Hooks และของใหม่ใน PHP 8.4, Pipe Operator และของใหม่ใน PHP 8.5, Generator และ Fiber, สิ่งที่ถูกยกเลิกและประสิทธิภาพ และ Workshop ย้ายโค้ด PHP 7 มาเป็น PHP 8.5 พร้อม PDO

DAY 1

สิ่งใหม่ใน PHP 8.0 ถึง PHP 8.5

เนื้อหาการอบรม · Section 1-5

รวม
6 ชั่วโมง

1 Lab: รู้จัก PHP 8 และติดตั้ง PHP 8.5

- เส้นทางจาก PHP 7 ถึง PHP 8.5 และรอบการสนับสนุนของแต่ละรุ่น
- เลือกรุ่นที่จะใช้ในระบบจริงและวางแผนอัปเกรด
- ติดตั้ง PHP 8.5 ด้วย Docker หรือ Laravel Herd
- Lab: ตรวจรุ่น Extension และค่า php.ini ด้วย php -v และ php -i

2 Lab: ไวยากรณ์ใหม่ที่ใช้ทุกวัน

- Named Arguments และข้อควรระวังเมื่อเปลี่ยนชื่อพารามิเตอร์
- Match Expression เทียบกับ switch
- Nullsafe Operator และ First-class Callable Syntax
- ฟังก์ชันข้อความ str_contains, str_starts_with และ str_ends_with
- Lab: เขียนโค้ด PHP 7 เดิมให้สั้นและอ่านง่ายขึ้น

3 Lab: ระบบ Type ที่เข้มขึ้น

- Union Type, mixed และ Return Type แบบ never
- Intersection Type และ DNF Type
- ชนิด null, true และ false แบบใช้เดี่ยว
- Typed Class Constant และการเปิด strict_types
- Lab: ใส่ Type ให้ฟังก์ชันเดิมและแก้จุดที่ Type ไม่ตรง

4 Lab: Class ยุคใหม่ด้วย Promotion, Readonly และ Enum

- Constructor Property Promotion และ new in Initializer
- Readonly Property และ Readonly Class
- Enum แบบธรรมดาและแบบ Backed พร้อม Method และ Interface
- Lab: Value Object สถานะคำสั่งซื้อด้วย Enum และ Readonly

5 Attribute ที่มีมาให้และการสร้างเอง

- Attribute แทน Docblock Annotation แบบเดิม
- #[Override], #[SensitiveParameter] และ #[Deprecated]
- #[NoDiscard] ใน PHP 8.5 สำหรับค่าที่ต้องนำไปใช้
- สร้าง Custom Attribute และอ่านด้วย Reflection

DAY 1

สิ่งใหม่ใน PHP 8.0 ถึง PHP 8.5

เนื้อหาการอบรม · Section 6-10 (ต่อ)

รวม
6 ชั่วโมง

6 Lab: ของใหม่ใน PHP 8.4

- Property Hooks แทน Getter และ Setter
- Asymmetric Visibility ด้วย private(set) และ protected(set)
- เรียก Method ต่อจาก new ได้โดยไม่ต้องใส่วงเล็บครอบ
- array_find, array_any และ array_all
- Lab: ปรับ Class สินค้าให้ใช้ Property Hooks

7 Lab: ของใหม่ใน PHP 8.5

- Pipe Operator (|>) สำหรับต่อการประมวลผลเป็นลำดับ
- Clone With สำหรับสร้างสำเนาที่เปลี่ยนบาง Property
- URI Extension สำหรับแยกและตรวจ URL ตามมาตรฐาน
- array_first, array_last และ Closure ใน Constant Expression
- Lab: ฟังก์ชันจัดรูปแบบข้อมูลด้วย Pipe Operator

8 Generator และ Fiber

- Generator, yield และการประหยัดหน่วยความจำกับข้อมูลจำนวนมาก
- yield from และค่าที่ส่งกลับจาก Generator
- Fiber ทำงานอย่างไร และเทียบกับ Generator
- Random Extension สำหรับสุ่มค่าอย่างปลอดภัย

9 สิ่งที่ถูกยกเลิกและประสิทธิภาพ

- การเปรียบเทียบข้อความกับตัวเลขแบบใหม่ และ Warning ที่กลายเป็น TypeError หรือ ValueError
- ฟังก์ชันที่ถูกตัดออก เช่น create_function() และ each()
- Dynamic Property, Implicit Nullable Type และ ${} ในข้อความที่ถูก Deprecated
- JIT, OPcache และ Preloading ช่วยอะไรได้บ้าง

10 Workshop: ย้ายโค้ด PHP 7 มาเป็น PHP 8.5

- เปิดการแสดง Error และ Deprecation ทั้งหมดก่อนเริ่ม
- ตรวจโค้ดด้วย PHPStan และแปลงอัตโนมัติด้วย Rector
- เชื่อม MySQL ด้วย PDO และ mysqli ที่ใช้ Exception เป็นค่าเริ่มต้น
- Workshop: อัปเกรดระบบตัวอย่างที่ต่อฐานข้อมูลให้รันบน PHP 8.5 ได้ครบ
- Checklist ก่อนย้ายระบบจริง

07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- **วางแผนอัปเกรดได้** รอบการสนับสนุนของ PHP
- **เขียนโค้ดสั้นลง** Named Arguments, Match และ Nullsafe
- **โค้ดปลอดภัยขึ้น** Type ที่เข้มขึ้นและ Readonly
- **ออกแบบข้อมูลได้ดีขึ้น** Enum และ Attribute
- **ใช้ของใหม่ล่าสุด** Property Hooks และ Pipe Operator
- **ย้ายรุ่นได้จริง** PHPStan, Rector และ PDO

08 สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมพร้อมตัวอย่างโค้ดก่อนและหลังเปลี่ยนทุกหัวข้อ
- ซอร์สโค้ดตัวอย่างครบทุก Lab
- Checklist การย้ายระบบจาก PHP 7 มาเป็น PHP 8.5
- ประกาศนียบัตรจบหลักสูตร (Certificate of Completion) และช่องทางสอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

อ.สามิตร โกยม ผู้สอนและที่ปรึกษาด้านการพัฒนาเว็บด้วย PHP ที่พัฒนาและดูแลระบบให้องค์กรในงานจริง จุดเด่นคือการสอนผ่านโค้ดก่อนและหลังเปลี่ยนให้เห็นชัดว่าความสามารถใหม่ช่วยอะไร และพาผู้เรียนลงมือย้ายโค้ดจริงพร้อมแนวทางป้องกันปัญหาที่พบบ่อยเมื่ออัปเกรดรุ่น

ราคาค่าอบรม 3,500 บาท/ท่าน · สนใจ IN-HOUSE ขอใบเสนอราคา

3,500 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7%)

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

02-570-8449 · 088-807-9770

@itgenius · contact@itgenius.co.th

เพิ่มเพื่อน LINE