

PHP033: REST API Development using PHP and MySQL

หลักการและเหตุผล:

เรียนรู้เกี่ยวกับการสร้าง REST API ด้วยภาษา PHP ทำงานกับระบบฐานข้อมูล MySQL เพื่อช่วยในการลดความซ้ำซ้อนของโปรแกรมต่าง ๆ ที่มีส่วนของการเรียกใช้ที่ซ้ำซ้อนกัน และยังสามารถรองรับการทำงานของโปรแกรมประเภทต่าง ๆ ได้หลากหลาย เช่น โปรแกรมบนมือถือ หรือ งานทางด้าน IoT ต่างๆ ที่มีเพิ่มขึ้นอย่างมากในปัจจุบัน

วัตถุประสงค์:

- เรียนรู้แนวคิดและกระบวนการของ REST API ด้วยภาษา PHP กับ MySQL
- เรียนรู้การสร้าง REST API

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:

- Programmer
- นักวิเคราะห์ระบบ
- ผู้สนใจทั่วไป

ความรู้พื้นฐาน:

- มีความรู้พื้นฐานการพัฒนาโปรแกรม
- มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ Database

เนื้อหาหลักสูตร:

- API (Application Programming Interface)
- What is REST API?
- Basics of REST
- Basics of API
- Difference Between REST and RESTful
- Connection of REST and HTTP
- Difference Between HTTP Version
- PHP REST API File Structure
- MySQL Database Configuration
- Make MySQL Database Connection
- Create PHP Class
- Build REST API using php mysql
- Fetch MySQL Table Records
- Get from MySQL Database using PHP API
- Add/Insert Single Record
- Edit/Update Mysql Table
- Remove/Delete Single Mysql Record
- Concept of Auth key
- Build html5 single page application, dynamic application
- JWT (JSON web tokens) in PHP
- Work with GUZZLE
- Basic Authentication
- Test API

วิทยากร:



อาจารย์ วิเชียร ยงรัตนกิจ

- วิทยากรประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
- Microsoft Certified Professional (MCP)

Career for the Future Academy: CFA

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม: 3 วัน (18 ชั่วโมง)

กำหนดการอบรม: ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี <https://www.career4future.com/trainingprogram>

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

ค่าลงทะเบียนอบรม: ท่านละ 12,000 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

** สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ จึงไม่อยู่ในเกณฑ์ที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย

สถานที่ฝึกอบรม:

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาริทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6

ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

วิธีการสำรองที่นั่ง:

ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้า ในวัน-เวลาราชการ

โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81886, 81887

โทรสาร: 0 2644 8110

Website: www.career4future.com

E-mail: training@nstda.or.th