



PHP Ajax with jQuery

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับผู้เขียน PHP และ jQuery มาได้ซักระยะแล้วหรือผ่านการอบรมตัว Introduction to PHP และ Introduction to jQuery มาแล้ว และต้องการเขียนโปรแกรมในลักษณะของ Ajax เพื่อให้การทำงานของระบบมีประสิทธิภาพสูงขึ้น โดยในหลักสูตรนี้จะเจาะลึกในเรื่องของการเขียน โปรแกรมแบบ Ajax ตั้งแต่เริ่มต้น จนสามารถสร้างระบบเล็กขึ้นมาใช้งานได้

วัตถุประสงค์

- สามารถใช้ภาษา JavaScript ด้วย Framework jQuery ได้
- สามารถพัฒนาเว็บ Application แบบ Dynamic ด้วย JavaScript ได้
- สามารถออกแบบเว็บและสร้างเว็บ Application พื้นฐานด้วยภาษา PHP ด้วยเทคนิค Ajax ได้

กลุ่มเป้าหมาย

- ผู้ที่ต้องการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันด้วยภาษา PHP และ JavaScript พื้นฐาน
- IT Managers
- Developers

ความรู้พื้นฐานของผู้อบรม

- มีความเข้าใจการเขียนเว็บไซต์ด้วย PHP และ JavaScript แต่ถ้าไม่มีก็จะมีคำแนะนำพื้นฐานให้
- มีความรู้ความเข้าใจเรื่องการติดตั้ง/ถอนการติดตั้ง โปรแกรมพื้นฐาน
- มีความรู้ในการใช้อินเทอร์เน็ตและเครือข่ายพื้นฐาน
- มีความรู้เกี่ยวกับ JavaScript มาบ้างเล็กน้อย ถ้าไม่มีก็จะมีคำแนะนำพื้นฐานให้

ระยะเวลาในการอบรม

- 4 วัน (24 ชั่วโมง)



ราคาคอร์สอบรม

- 7,500 บาท (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

เนื้อหาหลักสูตร

Module 1 Introduction to Ajax

- ทำความเข้าใจการเขียนโปรแกรมแบบ Ajax
- การทำงานของ XMLHttpRequest
- Ajax Patterns

Module 2 Ajax Framework

- Ajax Framework ฝั่ง Server
- XAJAX
- Ajax Framework ฝั่ง Client
- Prototype
- jQuery

Module 3 JSON and XML

- โครงสร้างของ XML
- XML และ XSLT
- โครงสร้างของ JSON
- JSON vs XML

Module 4 jQuery Ajax

- การใช้งาน Load ฟังก์ชัน
- การใช้งาน GET ฟังก์ชัน
- การใช้งาน POST ฟังก์ชัน
- การใช้งาน Ajax ฟังก์ชัน
- การใช้งาน Ajax Event Handler

การกำหนดและสร้างฟังก์ชัน

- ประโยชน์ของฟังก์ชัน
- ฟังก์ชันที่มาพร้อมกับ PHP



WORKSHOP: สร้างโปรแกรม

Module 5 Ajax forms

- การใช้ form serialize function
- การใช้งาน Ajax Form plug-in
- การรับข้อมูลกลับมาจาก Server แล้วนำมาแสดงบน Form
- การสร้างและใช้งาน Autocomplete

Module 6 Debugging tools

- Fire Bug
- Fiddler
- TcpTrace

Module 7 Creating Ajax login form

- การประยุกต์ใช้งาน โดยสร้าง Login form อย่างง่าย

Module 8 Disable undo and refresh

- การป้องกันไม่ให้ใช้ Navigation control
- การใช้ object history ใน JavaScript
- การจัดการกับ Undo

Database Design Basic

- ออกแบบฐานข้อมูลเบื้องต้น
- ตัวอย่างโครงสร้างฐานข้อมูลจากโครงการจริง
- การกำหนดสิทธิ์ในฐานข้อมูล MySQL

WORKSHOP: สร้างฐานข้อมูลใน MySQL โดย PHPMyadmin

Module 9 State management

- การจัดการสถานะของ Client
- Cache ข้อมูลจาก Server
- การเก็บและเรียกคืนสถานะของผู้ใช้งาน โดยใช้ JSON

Module 10 Cross-domain Ajax

- การใช้งาน Ajax ข้าม domain
- รู้จักกับ jsonp



- ตัวอย่างการประยุกต์ใช้งาน

Module 11 Ajax workshop

- สร้างระบบ e-commerce อย่างง่ายๆ โดยเป็น Ajax