

PHP002 : Advanced PHP for Web Service

หลักการและเหตุผล :

PHP เป็นภาษาที่ได้รับความนิยมเป็นอย่างสูงในการพัฒนาโปรแกรมการทำงานบน Web (Web Programming หรือ Web Development) เนื่องจากการใช้งานง่าย และรวดเร็ว อีกทั้งยังเป็นซอฟต์แวร์ที่แจกฟรีด้วย จึงทำให้ PHP ได้รับความนิยมมากขึ้นไปอีก

นอกจากนั้น ปัจจุบันความพยายามที่จะเชื่อมโยงการทำงานของแอปพลิเคชันต่างๆ บนอินเทอร์เน็ตให้สามารถพูดคุยกันได้ ยังคงไม่มีประสิทธิภาพมากนัก เนื่องจากแต่ละเทคโนโลยีที่ใช้ ยังยึดติดกับมาตรฐานของตนเองมากเกินไป ทำให้ระบบที่ต่างกัน ไม่สามารถติดต่อกันได้ จึงได้มีการพัฒนามาตรฐาน XML Web Services ขึ้นมาเพื่อแก้ปัญหาโดยมีแนวความคิดหลักก็คือ การแลกเปลี่ยนข้อมูลซึ่งกันและกัน ต่างแพลตฟอร์มกัน

วัตถุประสงค์ :

- มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงสร้างและที่มา MySQL และ PHP
- สามารถพัฒนาระบบงานบน WEB ด้วยการเขียน PHP Script ได้
- สร้างและพัฒนางานกับข้อมูลที่อยู่ใน Web Server
- มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูลบน Web

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :

- Web Development, Web Master
- Application Developer, Programmer ผู้สนใจทั่วไป

ความรู้พื้นฐาน :

- มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องเกี่ยวกับ Internet และสามารถใช้งานภาษา HTML ได้
- มีพื้นฐานการเขียนโปรแกรม
- มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบ File และระบบฐานข้อมูล
- มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้งาน Internet
- ต้องมีความรู้ความเข้าใจภาษา PHP หรือ PHP MySQL

เนื้อหาหลักสูตร :

- Interoperable Web Services
 - Motivation for Web Services
 - Evolution of Web Services
 - HTTP and XML
 - Interoperability Stacks
 - Simple Object Access Protocol (SOAP)
 - Web Service Description Language (WSDL)
 - Universal Description, Discovery and Integration (UDDI)
- Building and Hosting Web Services
 - Hosting Web Services: Scenarios
 - SOAP Alone
 - Service Description
 - Building Services and Clients from WSDL
 - Publishing and Discovery
 - Practical Requirements
 - Demonstration: A Running Web Service and Client
 - Sniffing SOAP Messages
 - Development Process
- The PHP Web Services Architecture
 - Web Services and the PHP
 - The SOAP With Attachments API
 - Demonstration: A SOAP-Based Web Service The PHP API for XML-Based RPC
 - Demonstration: A WSDL-Enabled Web Service Using XML-RPC

- The Simple Object Access Protocol (SOAP)
 - SOAP Messaging Model
 - SOAP Namespaces
 - SOAP over HTTP
 - The SOAP Envelope
 - The Message Body
 - SOAP Faults
 - Attachments
 - XML Schema
 - Validating Message Content
 - SOAP Encoding
- Introducing XML-RPC
 - XML-RPC is well supported in PHP
 - XML-RPC vs. SOAP
 - transform a SOAP request
 - UDDI standard
 - PHP XML-RPC Implementations
 - Preparations
 - The XML-RPC Server
 - XML-RPC methods
 - The XML-RPC Client
 - What you can do with XML-RPC
- Integrating Web Applications: XML-RPC in PHP
 - Getting the XML-RPC Library for PHP
 - Understanding the Client Classes
 - Mapping Data Between PHP and XML-RPC
 - Invoking Methods
 - Building XML-RPC Servers in PHP
 - Connecting Web Applications
 - What PHP and XML-RPC Can Do

วิทยากร :



อาจารย์ วิเชียร ยงรัตนกิจ

- วิทยากรประจำสถาบันวิทยาการ สวทช.
- Microsoft Certified Professional (MCP)

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม : 5 วัน (30 ชั่วโมง)

ช่วงเวลาฝึกอบรม : 9.00 - 16.00 น.

สถานที่ฝึกอบรม :

สถาบันวิทยาการ สวทช.

เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

วิธีการสำรองที่นั่ง :

ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้า ในวัน-เวลาราชการ

โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81887

โทรสาร: 0 2644 8110

Website: www.NSTDAAcademy.com

E-mail: training@nstda.or.th