



Fundamental of XML for Web Services & Applications

XML (Extensive Markup Language) Xml เป็นฟอร์มเมตภาษาที่ใช้เน้น ส่วนที่เป็นข้อมูลและโครงสร้าง โดยสามารถกำหนดชื่อแท็ก และชื่อแอตทริบิวต์ ได้ตามความต้องการของผู้สร้างเอกสาร โดยเอกสารนั้นจะต้องมีความเป็น Well-formed เอกสาร xml จึงเป็นแค่แท็กซีไฟล์ชนิดหนึ่ง ที่มีแท็กเปิดและแท็กปิดครอบข้อมูลไว้ตรงกลางเท่านั้น ทำให้เอกสาร xml ถูกใช้ในการติดต่อกับระบบที่ต่างกัน เนื่องจากความง่ายในการสร้างเอกสาร การนำเอกสาร xml ไปใช้งาน จะสนใจแต่ข้อมูลที่ถูกเน้นด้วยแท็ก มากกว่า Well-formed เป็นไวยากรณ์พื้นฐานของเอกสาร xml ตัวอย่างเช่น ชื่อเมือง อุณหภูมิ ความกดอากาศ ส่วน HTML เป็นการกำหนด tag ต่างๆ ที่จะทำให้ข้อมูลแสดงออกมาในรูปแบบไหน ซึ่งข้อมูลจะสามารถแสดงออกมาได้หลายรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็นตารางหรือ text ธรรมดา ขึ้นอยู่กับการกำหนดของภาษา HTML ปัจจุบัน XML ซึ่งเป็นภาษาที่กำลังเป็นที่นิยม เพิ่มขึ้นเรื่อยๆ เพื่อให้ใช้ประโยชน์ ในการใช้ภาษา programming ได้ อย่างเต็มที่และเน้นหลักประโยชน์ในเรื่องของ Web Services ซึ่งสามารถใช้ได้กับโปรแกรมที่หลากหลาย

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้รู้และทำความเข้าใจเกี่ยวกับ XML
- เพื่อให้รู้การออกแบบโครงสร้างข้อมูลด้วย XML
- เพื่อเป็นพื้นฐานในการศึกษา Web Services
- เข้าใจส่วนประกอบต่างๆ ของ Web Services
- เรียนรู้วิธีการสร้าง Web Services จากภาษา java หรือ .NET
- เข้าใจตัวอย่างของ web service ที่ใช้งานปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคต

กลุ่มเป้าหมาย

- กลุ่มผู้สนใจทั่วไป
- เจ้าหน้าที่ด้านไอทีที่สนใจพัฒนาความรู้ด้าน XML

ความรู้พื้นฐาน

- มีความรู้ด้านโปรแกรม HTML มาบ้าง
- มีความรู้ด้านภาษา Java หรือ ASP.net มาบ้าง
- สามารถใช้ Internet ได้



วิทยากร

- อาจารย์สนิทวงศ์ กมลภากรณ์

ระยะเวลาอบรม

- 24 ชม /(4วัน)

ราคาคอร์สอบรม

- 11,500 บาท (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

รายละเอียดหลักสูตร

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ XML

- XML Schema Definition Language (XSD)
- Namespaces
- Document Type Definition (DTD)
- Extensible Style sheet Language for Transformation (XSLT)
- DOM & SAX (Programming for XML)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเว็บ

- Benefits of Web Services
- HTTP & XML
- Web Service VS Web application
- Web Service Architecture
- SOAP (Simple Object Access Protocol)
- WSDL (Web Service Description Language)
- Building Web Service using Java & .NET
- Hot Issue : SOA (Service Oriented Architecture)
- The future of Web Services Web Service Architecture Usage Scenarios