



Java Servlet and JSP Programming



ปัจจุบันเทคโนโลยี Web เป็นที่แพร่หลายและเข้าถึงได้โดยง่าย ดังนั้นหน่วยงานต่าง ๆ จึงออกแบบระบบงานให้อยู่ในรูปของ Web Applications เพื่อให้ลูกค้าหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงและใช้งานได้อย่างสะดวกยิ่งขึ้น การจะพัฒนา Web Applications ใน Java ได้นั้น เราจำเป็นต้องเรียนรู้

เทคโนโลยี Servlet และ JSP ซึ่งถือได้ว่าเป็นองค์ประกอบสำคัญในโลกของ JavaWeb ดังนั้นหลักสูตรนี้จึงออกแบบมาเพื่อมุ่งเน้นการนำเอาองค์ความรู้ Java มาประยุกต์ใช้กับการทำ Web Applications ด้วยเทคโนโลยี Servlet และ JSP โดยหลักสูตรจะเริ่มตั้งแต่พื้นฐานที่จำเป็นไปจนกระทั่งหัวข้อขั้นสูงของเทคโนโลยี Servlet และ JSP นอกจากนี้ผู้เข้ารับการอบรมยังได้เรียนรู้หลักการออกแบบที่เกี่ยวข้องกับการทำ Web Applications อาทิเช่น M-V-C ผู้เข้ารับการอบรมจะได้ฝึกปฏิบัติตลอดระยะเวลาที่อบรมด้วย และเมื่อจบหลักสูตรแล้วสามารถนำกลับไปใช้งานได้จริง

วัตถุประสงค์:

- เพื่อให้เข้าใจถึงหลักในการสร้างเว็บด้วย Application ต่างๆ
- เข้าใจและสามารถนำข้อมูลไปพัฒนาเว็บไซต์ภายในองค์กรได้

กลุ่มเป้าหมาย:

- ผู้ที่ต้องการศึกษาการใช้ภาษา Java ในการสร้าง Web Application หรือ Web Programming
- นักศึกษาและผู้สนใจทั่วไป

ความรู้พื้นฐาน:

- ผู้เข้าอบรมควรมีความรู้พื้นฐาน Java และมีความเข้าใจแนวคิดแบบ Object-oriented มาก่อน
- ผู้เข้าอบรมควรมีความรู้พื้นฐาน HTML และการสร้าง Web site มาบ้างหรือเคยผ่านการอบรมหลักสูตร Java Programming Fundamentals มาก่อน

ระยะเวลาในการอบรม:

- 24 ชั่วโมง (4 วัน)



ราคาคอร์สอบรม:

- 10,500 บาท / คน (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

วิทยากรผู้สอน:

- อาจารย์สามิตร โภยม และทีมงาน

คอร์สที่ควรอบรมก่อนหน้า:

- Basic Java Programming (สำหรับผู้เริ่มต้น)

คอร์สต่อเนื่องที่แนะนำ:

- Java Servlet & JSP Applications

เนื้อหาการอบรม:

1. Introduction to Java Web

- กล่าวถึงพื้นฐานที่จำเป็นต่อการเรียนรู้ Servlet และ JSP ไม่ว่าจะเป็นสิ่งที่จำเป็นต้องติดตั้ง, ตัวอย่างแรกของ Servlet และ JSP, แนวคิดของ MVC, และการ Packaging และ Deployment

2. Servlet for Controller

- กล่าวถึงการใช้ Servlet เพื่อทำหน้าที่เป็น Controller และ APIs ที่จำเป็น อีกทั้งยังทบทวนการใช้ HTML Form ด้วย

3. Model and Application Service

- กล่าวถึงการประยุกต์ใช้ JavaBean เพื่อเป็น Model อีกทั้งยังกล่าวถึงหัวข้อ JDBC, Connection Pool เพื่อใช้เป็น Application Service หรือ DAO

4.SP for View

- กล่าวถึงการใช้ JSP เป็น View และ APIs พื้นฐานต่างๆ



5. Advanced JSP

- กล่าวถึง Advanced Topics ของ JSP อันได้แก่การใช้ Custom Tags และ JSTL Project

6. Advanced Servlet

- กล่าวถึง Life-cycle ของ Servlet, การประยุกต์ใช้ Servlet Context และ Multi-threadin

7. Filter

- กล่าวถึงเทคโนโลยี Filter เพื่อการประยุกต์ใช้กับกรณีต่างๆ

8. Session Management

- กล่าวถึงการทำ Session Management ด้วย Servlet และ JSP

9. Implementing Security

- จะกล่าวถึงการใช้ Security Facility ของ Web Container