



Java JSP & Servlet with Hibernate Framework

สถาปัตยกรรมพัฒนาซอฟต์แวร์ของระบบได้รับการพิจารณาว่าเป็นหนึ่งในส่วนที่สำคัญที่สุดของ นักพัฒนาซอฟต์แวร์ การตัดสินใจที่จะนำ เทคโนโลยีใดมาพัฒนา Web Application จึงเป็นเรื่องที่หลายหน่วยงานให้ความสำคัญการตัดสินใจทางด้านการออกแบบใดที่จะทำให้สถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์มีคุณภาพตรงตามความต้องการทางด้านคุณภาพ และมีความรวดเร็วในการพัฒนา หลักสูตรนี้ จะเน้นถึงการฝึกปฏิบัติ (Workshop) ด้วยแบบฝึกหัดและตัวอย่างที่จะทำให้ผู้เข้าอบรม ได้ฝึกวิเคราะห์และทำความเข้าใจ

วัตถุประสงค์

- เพื่อสามารถพัฒนาซอฟต์แวร์ได้ รวดเร็ว
- เพื่อลดการเขียนที่ยุ่งยากในการพัฒนา
- เพื่อเข้าใจความสำคัญของ Hibernate Framework ที่ใช้ในปัจจุบัน
- เพื่อเข้าใจกระบวนการซอฟต์แวร์

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้ต้องการเป็น Java Developer

ซอฟต์แวร์ที่ใช้

- Software Complie:Jdk7 or later
- Tool Develop: Eclipse or Netbeans
- Web Server: Tomcat 7.0 or later
- WYSWYG (Dreamweaver & Edit plus)
- Database: MySQL (Optional)

พื้นฐานของผู้เข้าอบรม



- ผู้เรียนต้องมีพื้นฐานการเขียนโปรแกรม (Basic Java Programming) มาก่อน

ระยะเวลาในการอบรม

- 24 ชม. (4 วัน)

ราคาคอร์สอบรม

- 10,900 บาท / ท่าน (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

วิทยากรผู้สอน

- อาจารย์สามิตร โกยม

รายละเอียดหลักสูตร

1: การติดตั้งโปรแกรมเพื่อใช้งาน

- install and configuration Environments

2: Introduction to Java Web

- แนะนำพื้นฐานที่จำเป็นต่อการเรียนรู้ Servlet และ JSP ไม่ว่าจะเป็นสิ่งที่จำเป็นต้องติดตั้ง, ตัวอย่างแรกของ Servlet และ JSP, แนวคิดของ MVC, และการ ackaging และ Deployment

3: Servlet for Controller

- แนะนำการใช้ Servlet เพื่อทำหน้าที่เป็น Controller และ APIs ที่จำเป็นอีกทั้งยังทบทวนการใช้ HTML Form ด้วย

4: Model and Application Service

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

5: JSP for View

- แนะนำการใช้ JSP เป็น View และ APIs พื้นฐานต่างๆ

6: Advanced JSP

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

7: Advanced Servlet



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

8: Filter

- แนะนำถึงเทคโนโลยี Filter เพื่อการประยุกต์ใช้กับกรณีต่างๆ

9: Session Management

- แนะนำการทำ Session Management ด้วย Servlet และ JSP

10: Implementing Security

- พูดถึงรูปแบบการใช้ Security Facility ของ Web Container

11: การใช้งาน JSP with Database and Html object Form

- Design Database Table
- Jsp Mapping with Field Database
- Front Html Form Deign

12: การใช้งาน Hibernate Basic กับ Database

- Introduction with Hibernate
- Use Hibernate Tool Gen Xml Mapping
- Hibernate Configuration

13: การใช้งาน Hibernate Design กับ Database

- Deign Database with Hibernate Mapping (Table and View)
- Generate Class with Hibernate xml

14: การใช้งาน Hibernate Advance กับ Database

- Hibernate Rapid with Real web Application

15: การพัฒนา Web Application กับ ข้อมูลพื้นฐาน

16: การใช้งาน JSP and Ajax