

หลักสูตร Java Web-Base Application with Struts Framework

ภาพรวมของการเรียน

ปัจจุบันองค์กรหรือบริษัทที่มีขนาดใหญ่(Enterprise Organization) ไม่ว่าจะเป็นธุรกิจการสื่อสาร เช่น AIS TRUE DTAC ฯลฯ การเงินและธนาคาร เช่น KBANK TMB SCB ฯลฯ จะเป็นธุรกิจใดๆ ก็ล้วนแล้วแต่มีการอัตราการแข่งขันในเชิงธุรกิจอย่างสูง ดังนั้นผู้บริหารองค์กรจึงจำเป็นต้องหาวิธีการและเครื่องมือต่างๆ เข้ามาช่วยอำนวยความสะดวกในการดำเนินงาน เครื่องมือที่ว่านี้คือ Enterprise Application และ Enterprise Application ที่เหล่าบริษัทชั้นนำเลือกใช้ส่วนใหญ่ มักจะถูกพัฒนาขึ้นมาด้วย Java Technology เพราะเป็น Technology ที่หามาใช้ได้ง่ายและไม่จำเป็นต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ อีกทั้งยังมีประสิทธิภาพสูงที่สุดเมื่อเทียบกับเทคโนโลยีอื่นๆ อีกด้วย

ใน Course นี้จะเน้นไปที่ Java Enterprise Platform Programming ซึ่งเป็นการพัฒนาโปรแกรมที่เน้นการทำงานในระดับองค์กรในลักษณะ Web-Base Application และ Web-Base Application Framework ที่เลือกใช้ ได้แก่ Struts Framework ซึ่งเป็น Framework ที่มี Market Share สูงที่สุดในตลาดแรงงานประเทศไทย เมื่อเทียบกับ Web-Base Application Framework อื่นๆ ไม่ว่าจะเป็น JSF(Java Server Face), Spring MVC ฯลฯ ด้วยคุณสมบัติ Write One Run-Time Anywhere ของ Java Enterprise คือ จะ Develop อยู่บน OS ใดหรือ Run บน OS ตัวใดก็ได้ทั้งนั้น ทำให้ Java Enterprise อยู่เหนือ Technology อื่นๆ โดยสิ้นเชิง ไม่ว่าจะเป็น Microsoft .NET Technology, Borland Delphi ฯลฯ จึงทำให้ Java Enterprise ผูกขาดตลาดระบบงานคอมพิวเตอร์ระดับองค์กรโดยสิ้นเชิง

ระยะเวลาที่ใช้ในการเรียน

หลักสูตร 36 ชั่วโมง เรียนทั้งสิ้น 9 ครั้ง (ครั้งละ 3 ชั่วโมงครั้ง – 4 ชั่วโมง)

พื้นฐานของผู้เรียน

ผู้เข้าอบรมควรมีพื้นฐาน JAVA, HTML, SQL เบื้องต้น

โปรแกรมที่ใช้ในการเรียน

JDK 5.0, NetBeans 6.8, Struts Framework API, MySql, IText&POI (Java Report API)

เหมาะสำหรับ

ผู้ต้องการสร้างระบบงานคอมพิวเตอร์ Onlinesระดับ Enterprise ด้วย Java Enterprise Technology

วิทยากร

อาจารย์ ประพันธ์พงศ์ บรรเทา

การศึกษา : ปริญญาตรีภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏ
มหาสารคาม

ประสบการณ์ในการทำงาน :

August 2009 –Present : 3i-infotect.

Position : Team Leader.

Jan 2009 – August 2009 : Stream IT Consulting.

Position : Team Leader.

Oct 2007 – Jan 2009 : Ring Zero Networks (Thailand) Co., Ltd.

Position : Technical Business Consultant.

Sept 2006 – Oct 2007 : Infinite Computing System.

Position : Technical Consultant.

Feb 2005 –Sept 2006 : G-Able Company Limited.

Position : Application Developer.

Nov 2004 –Feb 2005 : G-Able Company Limited.

Position : Application Developer(Trainee).

April 2003 – JUNE 2003 : Prosoft Comtech CO. LTD.

Position : Programmer Analysis (Student of Learn & Earn Project Forecasting
Programming Technology)

June 2002 –Feb 2005 : Rajabhat Maha Sarakham University.

Position : Teacher Assistant.

ประโยชน์ที่ได้รับ

- หลังจบหลักสูตรนี้ผู้เรียนจะสามารถพัฒนาระบบงาน Enterprise แบบ Online ได้ มองภาพ Application Architecture โดยแยกส่วนประกอบการทำงานของ Web Application ได้ถึงระดับ MVC(Model View Controller) นอกจากนั้นยังสามารถนำเอาความสามารถในการจัดทำเอกสาร online โดยดึงข้อมูลจากระบบได้ ไม่ว่าจะเป็น Format PDF หรือ Excel
- นำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์จัดทำระบบงาน Enterprise ได้อย่างหลากหลาย ไม่ว่าจะเป็นระบบการเงินและการธนาคาร(Banking & Finance System) ระบบการประกันภัย(Insurance System) ระบบการสื่อสารทางไกลและโทรศัพท์มือถือ(Telecommunication, SMS, MMS System) ระบบการวางแผนทรัพยากรทางธุรกิจขององค์กรโดยรวม(ERP, MRP) ระบบบริหารลูกค้าสัมพันธ์(CRM) ฯลฯ
- ความรู้ที่ได้จากการเรียน Course นี้ สามารถนำไปสมัครงานบริษัท Software House ที่พัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ระดับ Enterprise เพื่อเข้ารับตำแหน่ง Java Programmer, Java Developer,

Programmer Analyst, Software Engineer ได้ ซึ่งตลาดแรงงาน Enterprise Software ยังคงขาดคนที่มีความสามารถทางด้านนี้จำนวนมาก เพราะคงไม่มีวันไหนที่ระบบการธนาคารจะไม่ ฝาก-ถอน-โอนเงิน ไม่มีวันไหนที่คนจะไม่ส่ง SMS-MMS หากัน รวมทั้งระบบงานอื่นๆ ที่ได้กล่าวมาแล้วข้างต้นอีกจำนวนมาก

- ม.รังสิตให้ทุนสำหรับนักเรียน NetDesign ทุกท่านเรียนต่อปริญญาโท-ปริญญาเอกโดยได้รับทุนมากถึง 15 % ของค่าหน่วยกิต จนจบการศึกษา
- ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าฝึกอบรมทางวิชาชีพของบริษัท หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล นอกเหนือจากหักค่าใช้จ่ายได้ทั้งหมดแล้ว ยังได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้อีกร้อยละร้อย ตามประกาศกระทรวงการคลัง
- ผู้เรียนสามารถเรียนทบทวนซ้ำได้ ฟรี (ทุกสาขา ในระยะเวลา 1 ปี)
- ผู้ผ่านการอบรมจะได้รับประกาศนียบัตร โดยความควบคุมของกระทรวงศึกษาธิการ

ค่าธรรมเนียม

ราคา 9,800 บาท (เฉลี่ยเพียงชั่วโมงละ 272 บาท)

รวมเอกสารประกอบการอบรม ราคาควบคุมโดยกระทรวงศึกษาธิการ ไม่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม

*** เฉพาะนักเรียนเก่าของสถาบันลดเหลือ 8,800 บาท (เฉลี่ยเพียงชั่วโมงละ 244 บาท)

วิธีการชำระเงิน

1. ชำระเงินสดด้วยตนเองก่อนวันเริ่มอบรมเป็นเวลา 1สัปดาห์
2. โอนเงินเข้าบัญชี "บริษัท เน็ตดีไซน์ พารากอน จำกัด"
ธนาคารกรุงศรีอยุธยา สาขาฟอร์จูนทาวน์
ประเภทบัญชี กระแสรายวัน
เลขที่บัญชี 253-0-02599-9
(กรุณา Fax ใบ Pay in มายืนยันที่ 02-642-1100 , ส่งรายละเอียดผ่าน
Email : contact@NetDesign.ac.th และ Line :: @netdesign)
3. ส่งจ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม "บริษัท เน็ตดีไซน์ พารากอน จำกัด"
4. ชำระผ่านบัตรเครดิตได้ที่ เน็ตดีไซน์ ทุกสาขา
Cancellation กรณีที่ท่านมีเหตุจำเป็นต้องการยกเลิกการสำรองที่นั่ง โปรดแจ้งล่วงหน้าเป็นลาย
ลักษณ์อักษรก่อนวันเริ่มอบรมอย่างน้อย 7 วัน มิฉะนั้นจะไม่คืนค่าธรรมเนียม

Java Web-Base Application with Struts Framework Course Outline

ครั้งที่ 1	Introduction to Java Technology and OOSE (Object-Oriented Software Engineering) and Software Teamwork - All Java Platform - Java Enterprise Edition Architecture and Application Server(Web-Container, EJB Container) - Type of deployment file(EAR, WAR, JAR file) - Application Server running admin mode example(WebSphere, Weblogic, JBOSS, Glashfish) - Create JSP First Application understand with scripting element(scriptlet, declaration, expression)
ครั้งที่ 2	Understand about Struts Framework - แก้ไขปัญหาการเขียน JSP ง่ายๆ ด้วย MVC Design Pattern - Struts Form(Struts View) - Type of Struts Action = Action, Dispatch Action, Lookup Dispatch Action(Struts Controller) - Understand about struts-config.xml ** เริ่มต้นการทำงาน Struts Framework ด้วย Hello Struts Workshop
ครั้งที่ 3	- ทดสอบการทำงานของ Presentation Logic + Business Logic อย่างง่าย ด้วย Struts Calculator Workshop - ทดสอบ Struts Flow Control ด้วยระบบการทำข้อสอบอย่างง่าย
ครั้งที่ 4	Java Database Programming with DAO&POJO Design Pattern. - JDBC(Java Database Connectivity) - เรียนรู้ Java Database Package เบื้องต้น(Statement, Preparestatement, Resultset) - Create Java Property Bean(POJO Design Pattern) - Create DAO Design Pattern
ครั้งที่ 5	Struts CRUD(Create, Read, Update, Delete) - ออกแบบหน้าจอ CRUD ทั้งหมด - List page
ครั้งที่ 6	Struts CRUD(Create, Read, Update, Delete) Continue - Insert page - Update page

	• View page • Delete page
ครั้งที่ 7	ระบบการขออนุมัติวันลาพนักงาน • ออกแบบ Usecase Diagram และ หน้าจอของระบบงานทั้งหมด • Module การสมัครเข้าใช้งานระบบของพนักงาน
ครั้งที่ 8	ระบบการขออนุมัติวันลาพนักงาน Continue • Module ตรวจสอบและแสดงตนของผู้เข้าใช้งานระบบด้วย Authorization, Authentication Service. • Module การบริหารจัดการข้อมูลพนักงาน
ครั้งที่ 9	ระบบการขออนุมัติวันลาพนักงาน Continue • Module การยื่นขออนุมัติวันลาของพนักงาน • Module การพิจารณาการขอลาหยุดของพนักงาน
ครั้งที่ 10	ระบบการขออนุมัติวันลาพนักงาน Continue • จัดทำ Business Class สำหรับ Generate Report • Module การ check ประวัติการลาของพนักงานสำหรับผู้บริหารด้วยการออก report file(PDF & Excel Format)
ครั้งที่ 11	Summary of Course • Question and Answer of Struts Framework Course. • All Java Web-Base Application Frameworks. • Spring Framework and Persistence API. • Evolution of Java Enterprise Technology (EJB, Web Service, SOA, ESB).
***หมายเหตุ รอบเรียน อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม	