دورة JSP

نظرة عامة :

يتمتع JSP بإمكانية الوصول إلى عائلة Java APIs بأكملها، بما في ذلك JDBC API للوصول إلى قواعد بيانات المؤسسة. سيعلمك هذا البرنامج التعليمي كيفية استخدام Java Server Pages لتطوير تطبيقات الويب الخاصة بك في خطوات بسيطة وسهلة.

زمن الدورة : 10:20 ساعة

محتوى الدورة :

المبادئ الأساسية

نظرة عامة

تجهيز بيئة العمل

بنية JSP

دورة الحياة Lifecycle

بناء الجملة

التوجيهات Directives

الإجراءات Actions

الكائنات الضمنية Implicit Objects

طلب العميل Client Request

استجابة الخادم Server Response

رسائل الحالة Http Status Codes

معالجة النماذج Form Processing

المرشحات Filters

التعامل مع ملفات تعريف الارتباط

تتبع الجلسة Session Tracking

تحميل الملفات File Uploading

التعامل مع التاريخ

إعادة توجيه الصفحة Page Redirecting

عداد الزيارات Hits Counter

التحديث التلقائي Auto Refresh

إرسال رسائل البريد الإلكتروني Sending Email

دراسة متقدمة

(Standard Tag Library (JSTL

التعامل مع قواعد البيانات

XML Data

JavaBeans

العلامات المخصصة Custom Tags

(Expression Language (EL

التعامل مع الاستثناءات Exception Handling

تصحيح الأخطاء Debugging

تأمين التطبيقات Security

التعامل مع اللغات البشرية Internationalization

متطلبات الدورة :

نفترض أن لديك معرفة قليلة بكيفية عمل تطبيقات الويب عبر HTTP وما هو خادم الويب، وما هو متصفحات الويب. سيكون أمرًا رائعًا إذا كانت لديك بعض المعرفة بتطوير تطبيقات الويب باستخدام أي لغة برمجة.

تفاصيل الدورة :

تعد Java Server Pages (JSP) تقنية برمجة من جانب الخادم تتيح إنشاء طريقة ديناميكية مستقلة عن النظام الأساسي لبناء التطبيقات المستندة إلى الويب. يتمتع JSP بإمكانية الوصول إلى عائلة Java APIs بأكملها، بما في ذلك JDBC API للوصول إلى قواعد بيانات المؤسسة. سيعلمك هذا البرنامج التعليمي كيفية استخدام Java Server Pages لتطوير تطبيقات الويب الخاصة بك في خطوات بسيطة وسهلة.