

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

- Lifecycle دورة الحياة
- بناء الجملة
- Directives التوجيهات
- Actions الإجراءات
- Implicit Objects الكائنات الضمنية
- Client Request طلب العميل
- Server Response استجابة الخادم
- Http Status Codes رسائل الحالة
- Form Processing معالجة النماذج
- Filters المرشحات
- التعامل مع ملفات تعريف الارتباط
- Session Tracking تتبع الجلسة
- File Uploading تحميل الملفات
- التعامل مع التاريخ
- Page Redirecting إعادة توجيه الصفحة
- Hits Counter عداد الزيارات
- Auto Refresh التحديث التلقائي
- Sending Email إرسال رسائل البريد الإلكتروني
- دراسة متقدمة
- (Standard Tag Library (JSTL
- التعامل مع قواعد البيانات
- XML Data
- JavaBeans
- Custom Tags العلامات المخصصة
- (Expression Language (EL
- Exception Handling التعامل مع الاستثناءات
- Debugging تصحيح الأخطاء

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 أمراً رائعاً 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.