

€ TRAINING

تحليل وتصميم التطبيقات



29 سبتمبر - 3 أكتوبر 2024

شرم الشيخ (مصر)

Sheraton Sharm Hotel, Resort,

تحليل وتصميم التطبيقات

رمز الدورة: 1870 تاريخ الإنعقاد: 29 سبتمبر - 3 أكتوبر 2024 دولة الإنعقاد: شرم الشيخ (مصر) - Hotel Sharm Sheraton, Resort, التكلفة: 4095 يورو

مقدمة عن البرنامج التدريبي:

إلى JavaScript أكواد تحويل يتم. الإنترنت على أجيال لغات أكثر من واحدة وهي، تعلمها يسهل برمجة لغة هي JavaScript لغة الآلة عند تشغيلها، ويمكنك معرفة المزيد حول لغات البرمجة وأنواعها من خلال قراءة مقالة أساسيات لغات البرمجة. تتضمن بعض مكتبات JavaScript الشائعة jQuery و JS-React و JS-Angular وغيرها. قبل أن تبدأ في تعلم أي من هذه المكتبات، من المستحسن أن تتعلم أساسيات لغة برمجة Java. بعد أن تتعلم الأساسيات، يمكنك أن تقرر ما إذا كنت تريد معرفة كيفية استخدام هذه المكتبات.

أهداف البرنامج التدريبي:

في نهاية البرنامج سيكون المشاركون قادرين على:

- القدرة على استخدام المنطق لاتخاذ القرارات بشأن التعليمات البرمجية.
- توفير الوقت عن طريق كتابة نفس الشيء مرارا وتكرارا باستخدام حلقات التكرار على جافا سكريبت.
- المعرفة باستخدام وظائف جافا سكريبت من أجل إنشاء برامج مصغرة لتنفيذ التعليمات البرمجية بشكل انتقائي.
- إنشاء صفحات الويب ذات محتوى تفاعلي.
- المعرفة بالربط بعناصر HTML5 وأحدث واجهات برمجة التطبيقات.
- اكتساب المشارك أساس قوي في جافا سكريبت لتكون على استعداد للانتقال إلى إطارات أخرى مثل Angular و Node.js

الفئات المستهدفة:

- مطورو الويب والمصممون.
- أصحاب مواقع الويب.
- أي شخص يريد تحديث معارفه عن جافا سكريبت.
- أي شخص يريد إنشاء مواقع ويب.
- أي شخص يريد ممارسة جافا سكريبت.
- المبرمجين الجدد
- خريجي البرمجة
- لمن يريد تطوير مهاراته في هذا المجال

محتاور البرنامج التدريبي:

الوحدة الأولى:

- أساسيات لغة JavaScript
- أساسيات مكتبة js.React
- أساسيات بيئة js.Node

الوحدة الثانية:

- ماهي الأسس البرمجية السليمة للغة JavaScript
- تطبيقات تتطلب اتصالاً مستمراً بين المتصفح والخادم

الوحدة الثالثة:



- تطوير تطبيق جوال باستخدام Native React
- تطوير تطبيق محاكاة شبيه بتطبيق WhatsApp
- تطوير تطبيقات الخادم باستخدام بيئة js.Node

الوحدة الرابعة:

- جعل شيفرتك أكثر كفاءة باستخدام Regex
- كيفية بناء تطبيق محاكاة يشبه تطبيق WhatsApp

الوحدة الخامسة:

- القدرة على التعامل مع البيانات وتحديث محتوى الصفحة دون تحديث الصفحة باستخدام JSON و AJAX.
- العمل بشكل أسرع مع الإصدار الجديد ECMA6 من جافا سكريبت.