

# € TRAINING

تحليل وتصميم التطبيقات



## تحليل وتصوير التطبيقات

### مقدمة عن البرنامج التدريبي:

إلى JavaScript أكواد تحويل يتم. الإنترنت على أشيوع اللغات 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

### محاو البرنامج التدريبي:

#### الوحدة الاولى:

- 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.