

تطوير الويب وأفضل التدريبات

UK Traininig

PARTNER



تطوير الويب وأفضل التدريبات

مقدمة

مجال تطوير الويب يتطور باستمرار، ومن الضروري أن يواكب المطورون أحدث التقنيات وأفضل الممارسات. يهدف هذا البرنامج التدريبي الذي يستمر لمدة خمسة أيام إلى تزويد المشاركين بمقدمة شاملة عن تطوير الويب، وإكسابهم المهارات اللازمة لبناء مواقع ويب حديثة وعالية الجودة. يغطي هذا البرنامج التدريبي مفاهيم وأدوات وتقنيات أساسية مستخدمة في الصناعة، من تطوير الواجهة الأمامية إلى الخلفية.

أهداف الدورة

- فهم أساسيات تطوير الويب، بما في ذلك بنية العمى-للخادم وبروتوكول HTTP.
- اكتساب المعرفة بـ HTML و CSS و JavaScript لإنشاء صفحات ويب تفاعلية ومتجاوبة.
- استكشاف أطر العمل والمكتبات الخاصة بالواجهة الأمامية مثل React أو Angular لبناء واجهات مستخدم ديناميكية.
- تعلم تطوير الواجهة الخلفية باستخدام تقنيات الخادم مثل Node.js وقواعد البيانات مثل MongoDB.
- فهم أهمية إمكانية الوصول إلى الويب، والأمان، وتحسين الأداء.
- التعرف على أنظمة التحكم في الإصدارات، مثل Git، للتطوير التعاوني للويب.
- اكتساب خبرة عملية من خلال مشاريع وتمارين تطبيقية.

محاور الدورة

اليوم الأول: مقدمة في تطوير الويب

- نظرة عامة على تطوير الويب وأهميته.
- بنية العمى-للخادم وبروتوكول HTTP.
- مقدمة في HTML وإنشاء صفحات ويب.
- أساسيات CSS للتصميم والتنسيق.
- مقدمة في JavaScript للتفاعل.

اليوم الثاني: تطوير الواجهة الأمامية

- تصميم مواقع ويب متجاوبة وأطر CSS.
- تقنيات CSS المتقدمة للتنسيقات والرسوم المتحركة.
- مقدمة في أطر العمل للواجهة الأمامية مثل React، Angular.
- إدارة الحالة في تطبيقات الواجهة الأمامية.
- مقدمة في تكامل API وAJAX.

اليوم الثالث: تطوير الواجهة الخلفية

- مقدمة في تطوير الواجهة الخلفية وتقنيات الخادم.
- أساسيات Node.js وإطار العمل Express.js.
- العمل مع قواعد البيانات مثل MongoDB.
- مقدمة في واجهات برمجة التطبيقات RESTful.
- إدارة الذاكرة وجلسات المستخدم.

UK Training

PARTNER



اليوم الرابع: أفضل ممارسات تطوير الويب

- إمكانية الوصول إلى الويب والتصميم الشامل.
- أفضل ممارسات الأداء مثل التحقق من المدخلات، التشفير.
- تقنيات تحسين الأداء مثل التخزين المؤقت، التصغير.
- أساسيات تحسين محركات البحث SEO.
- مقدمات في الاختبار وتصحيح الأخطاء.

اليوم الخامس: المشروع والنشر

- العمل على مشروع تطوير ويب واقعي.
- التطوير التعاوني باستخدام Git وGitHub.
- خيارات نشر تطبيقات الويب مثل الاستضافة، المنصات السحابية.
- تكامل ونشر مستمر CD/CI.
- عرض المشروع النهائي واختتام الدورة.



Blackbird Training Clients



UK Training
PARTNER



البرامج التدريبية

إدارة المشافي
القطاع العام
ورشات عمل خاصة
النفط والغاز
هندسة الاتصالات
تكنولوجيا المعلومات
الصحة والسلامة
القانون وإدارة العقود
الجهازك و السلامة
الطيران والصلاح الجوية
الإدارة العليا

البرامج التقنية/البرامج الإدارية

المهارات الاحترافية
الهالية والحاسبة والهيرانية
الإعلام والعلاقات العامة
إدارة المشاريع
الهوراد البشرية
تحقيق الحسابات وضمان الجودة
التسويق والمبيعات وخدمة العملاء
السكرتارية وإدارة المكاتب
سلسلة التوريد والخدمات اللوجستية
الإدارة والقيادة
الرشاقة والارتقاء



BLACKBIRD
FOR TRAINING



International House 185 Tower Bridge
Road London SE1 2UF United Kingdom



+44 7401 1773 35
+44 7480 775526



Sales@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training

PARTNER

