



دورة:
إدارة الاختبارات التطبيقية

26 - 30 يوليو 2027
لندن (المملكة المتحدة)

إدارة الاختبارات التطبيقية

رمز الدورة: SC12834 تاريخ الإنعقاد: 26 - 30 يوليو 2027 دولة الإنعقاد: لندن (المملكة المتحدة) - رسوم الاشتراك: Euro 6300

مقدمة البرنامج

تُعتبر إدارة الاختبارات التطبيقية عنصراً حيوياً لضمان جودة أي تطبيق برمجي وفعاليته في تلبية متطلبات المستخدمين. تهدف هذه الدورة إلى تزويد المشاركين بالمعرفة والمهارات اللازمة لتصميم وتنفيذ وإدارة برامج اختبار شاملة وفعالة، بما يضمن تحسين جودة البرمجيات وتقليل المخاطر البرمجية.

الفئات المستهدفة

تستهدف هذه الدورة المهنيين الراغبين في التخصص أو تطوير مهاراتهم في مجال اختبار البرمجيات، وتشمل:

- مديرو اختبارات البرمجيات
- مهندسو اختبار البرمجيات
- مطورو البرمجيات الراغبون في فهم عملية الاختبار
- أي مهتم يتعلم أساليب اختبار التطبيقات البرمجية وضمان جودتها

أهداف الدورة

بنهاية الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

1. فهم دور إدارة الاختبارات التطبيقية ضمن دورة حياة تطوير البرمجيات.
2. تصميم خطط اختبار فعالة وشاملة تغطي جميع جوانب التطبيق.
3. كتابة حالات اختبار دقيقة وقابلة للتنفيذ.
4. التعرف على أنواع اختبارات البرمجيات المختلفة واستخدام كل منها بفاعلية.
5. تنفيذ اختبارات البرمجيات باستخدام أدوات وتقنيات متعددة.
6. تحليل نتائج الاختبارات واستخلاص الاستنتاجات الهامة لتحسين جودة البرمجيات.
7. إعداد تقارير اختبار واضحة واحترافية تعكس أداء التطبيق وموثوقيته.

المحاور العامة للدورة

اليوم الأول: أسس إدارة الاختبارات

- مقدمة في إدارة الاختبارات التطبيقية
- دور إدارة الاختبارات في دورة حياة تطوير البرمجيات
- مبادئ الاختبارات البرمجية
- أنواع اختبارات البرمجيات

اليوم الثاني: تصميم وتنظيم الاختبارات

- تصميم خطط اختبار فعالة
- كتابة حالات الاختبار
- استعراض أدوات اختبار البرمجيات

اليوم الثالث: تنفيذ الاختبارات الأساسية

- تنفيذ اختبارات البرامج
- اختبارات الوحدة Testing Unit
- اختبارات التكامل Testing Integration
- اختبارات النظام Testing System

اليوم الرابع: اختبارات متقدمة

- اختبارات القبول Testing Acceptance
- اختبارات الأداء Testing Performance
- اختبارات الأمان Testing Security

اليوم الخامس: التحليل والتقارير

- تحليل نتائج الاختبارات واستخلاص الدروس المستفادة
- كتابة تقارير الاختبارات بشكل احترافي
- أفضل الممارسات في إدارة الاختبارات لضمان جودة البرمجيات