

LabVIEW & TestStand

UK Training

PARTNER



LabVIEW و TestStand

مقدمة

تعتبر الدورة المتقدمة في LabVIEW و TestStand برنامجاً شاملاً مصمماً لتوفير فهم حديث ومتقدم لـ LabVIEW و TestStand للمشاركين. ستغطي الدورة أحدث الميزات والتقنيات في LabVIEW و TestStand. مما يمكن المشاركين من تطوير تطبيقات متقدمة وأنظمة اختبار آلية بكفاءة. من خلال التمارين العملية والنمثلة العملية، سيكتسب المشاركون المهارات اللازمة لتصميم وتطوير ونشر تطبيقات LabVIEW وتسلسلات اختبار TestStand متطورة

أهداف الدورة

- اكتساب معرفة متقدمة بميزات وإمكانيات LabVIEW و TestStand.
- فهم الممارسات الأفضل لتطوير LabVIEW و TestStand.
- تنمية الكفاءة في تصميم وتنفيذ تطبيقات LabVIEW المعقدة.
- تعلم كيفية إنشاء هياكل قابلة للتوسع والتطوير في LabVIEW.
- اكتساب خبرة في دمج تطبيقات LabVIEW مع TestStand.
- إتقان إنشاء تسلسلات اختبار آلية باستخدام TestStand.
- استكشاف التقنيات المتقدمة لإصلاح الأخطاء وحل المشكلات في تطبيقات LabVIEW و TestStand.
- تعلم كيفية تحسين أداء LabVIEW و TestStand لأنظمة كبيرة الحجم.
- فهم مفاهيم إعادة استخدام الشفرة وصيانتها في LabVIEW و TestStand.
- اكتساب رؤى حول أحدث الاتجاهات والتطورات في LabVIEW و TestStand.

محتوى الدورة

اليوم الأول

مواضيع LabVIEW المتقدمة

- مقدمة في مفاهيم برمجة LabVIEW المتقدمة
- أنواع البيانات والهياكل المتقدمة
- تقنيات متقدمة لإدخال وإخراج الملفات وتخزين البيانات
- تقنيات متقدمة للتعامل مع الأخطاء وإصلاحها في LabVIEW
- تطوير واجهة المستخدم المتقدمة في LabVIEW
- أدوات تصحيح الأخطاء وتحليل الأداء المتقدمة في LabVIEW

اليوم الثاني

هندسة برامج LabVIEW ونماذج التصميم

- نظرة عامة على هندسة برامج LabVIEW ونماذج التصميم
- تقنيات البرمجة القابلة للتوسع في LabVIEW
- البرمجة الموجهة بالأحداث في LabVIEW
- إدارة وتنظيم مشاريع LabVIEW

PARTNER



• تصميم تطبيقات

اليوم الثالث

دمج TestStand و LabVIEW

- مقدمة في دمج TestStand و LabVIEW
- إنشاء خطوات وتسلسلات TestStand قائمة على LabVIEW
- تكوين بروتوكولات الاتصال بين TestStand و LabVIEW
- تنفيذ معالجة الأخطاء وإعداد التقارير في TestStand
- تخصيص واجهات المستخدم لـ TestStand باستخدام LabVIEW

اليوم الرابع

مواضيع متقدمة في TestStand

- تقنيات تطوير تسلسلات TestStand المتقدمة
- وحدات الشفرة وأنواع الخطوات في TestStand
- تخصيص تقارير TestStand وتسجيل النتائج
- تصحيح الأخطاء وحل المشكلات المتقدمة في TestStand
- نشر TestStand وصيانة النظام

اليوم الخامس

تطبيقات LabVIEW و TestStand المتقدمة

- سيناريوهات متقدمة لدمج TestStand و LabVIEW
- برمجة الوقت الحقيقي والمجهرات المنطقية البرمجة في LabVIEW
- الصناعة أتمتة في TestStand و LabVIEW
- IoT النشياء إنترنت في TestStand و LabVIEW
- استكشاف الاتجاهات الناشئة والتحسينات المستقبلية

UK Training

PARTNER



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 والاهلاحة الجوية
الإدارة العليا

البرامج التقنية/البرامج الإدارية

المهارات الاحترافية
الهالية والمحاسبة والهيرانية
الإعلام والعلاقات العامة
إدارة المشاريع
الهوراد البشرية
تدقيق الحسابات وضمان الجودة
التسويق والمبيعات وخدمة العملاء
السكرتارية وإدارة المكاتب
سلسلة التوريد والخدمات اللوجستية
الإدارة والقيادة
صقل المهارات والإدارة المرنة



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



+44 7401 1773 35
+44 7480 775526



training@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training

PARTNER

