

إدارة نظام التشغيل

UK Traininig

PARTNER



إدارة نظام التشغيل

المقدمة

تهدف دورة إدارة نظام التشغيل المتقدمة إلى تزويد المشاركين بفهم شامل لتقنيات إدارة نظام التشغيل الحديثة. تركز الدورة على المفاهيم المتقدمة والندوات وأفضل الممارسات لإدارة النظام التشغيل بفعالية في بيئات الحوسبة المعقدة. سيكتسب المشاركون المعرفة العملية والمهارات من خلال مزيج من المحاضرات النظرية والتمارين العملية والدراسات العملية في الحياة الواقعية.

أهداف الدورة

- فهم أساسيات نظام التشغيل ودوره في بيئات الحوسبة الحديثة.
- استكشاف المفاهيم والتقنيات المتقدمة لإدارة نظام التشغيل.
- التعرف على أحدث الاتجاهات والتطورات في إدارة نظام التشغيل.
- اكتساب المهارات العملية لإدارة نظام التشغيل بشكل فعال في بيئات متنوعة.
- تطوير القدرة على حل المشكلات واستكشاف قضايا نظام التشغيل المعقدة.
- التعرف على أفضل الممارسات لتحسين أداء النظام واستخدام الموارد.
- فهم الاعتبارات الأمنية واستراتيجيات تأمين نظام التشغيل.
- استكشاف تقنيات الافتراض الافتراضية والتحويل وتأثيرها على إدارة نظام التشغيل.
- تطوير فهم لحلول إدارة نظام التشغيل المستندة إلى السحابة.
- التعرف على التقنيات الناشئة واتجاهات المستقبل في إدارة نظام التشغيل.

محتوى الدورة

اليوم الأول

مقدمة في إدارة نظام التشغيل

- نظرة عامة على نظم التشغيل
- وظائف ومكونات نظام التشغيل
- أنواع نظم التشغيل ويندوز، لينكس، ماكوس، إلخ
- تطور نظم التشغيل
- التحديات الرئيسية في إدارة نظام التشغيل
- الاتجاهات والتطورات المستقبلية في نظم التشغيل

اليوم الثاني

مفاهيم نظام التشغيل المتقدمة

- إدارة وجدولة العمليات
- تقنيات إدارة الذاكرة
- إدارة وتنظيم نظام الملفات
- إدارة الأجهزة والتوريفات

PARTNER



- اتصال العمليات ببعضها والمزامنة

اليوم الثالث

تحسين أداء نظام التشغيل

- رصد الأداء وتحليله
- حل المشكلات الشائعة في الأداء
- تخصيص الموارد واستخدامها
- استراتيجيات التوازن والتوسعة
- ضبط معالم النظام لتحقيق أفضل أداء

اليوم الرابع

أمان نظام التشغيل

- نظرة عامة على أمان نظام التشغيل
- مصادقة المستخدم ومراقبة الوصول
- آليات التدقيق والتسجيل
- كشف ومنع الاختراقات
- تامين نظم التشغيل لتحقيق أمان معزز

اليوم الخامس

الاتجاهات الناشئة والتوجهات المستقبلية

- إدارة نظام التشغيل المستندة إلى السحابة
- أدوات الذنثة والتنسيق
- الإنترنت من الأشياء IoT ونظم التشغيل
- الحوسبة الحافة وتأثيرها على نظم التشغيل
- الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة في إدارة نظام التشغيل

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

