BLACKBIRD FOR TRAINING

دعم النظام والخادم

UK Traininig

PARTNER

www.blackbird-training.com

دعم النظام والخادم

المقدمة

في المشهد الرقمي الحديث، يكمن عمود الحياة لبنية الأنظمة الخاصة بأي منظمة في أنظمتها وخوادمها. هذه المكونات الحيوية ليست فقط تدعم العمليات اليومية، بل تضمن الأمان والموثوقية والكفاءة للنظام الإيكولوجي الرقمي للمنظمة. للتنقل بفعالية في تعقيدات دعم الأنظمة والخوادم، يحتاج المحترفون إلى فهم عميق للمفاهيم المتقدمة، والتقنيات الحديثة، وأفضل الممارسات.

أهداف الدورة

- فهم شامل لبنية الأنظمة الحديثة، بما في ذلك التخزين الافتراضي، والحوسبة السحابية، والحاويات.
- اكتساب الاجادة في تكوين وإدارة وحل المشاكل المتعلقة بأنظمة التشغيل المختلفة، مثل لينكس وويندوز سيرفر.
- استكشاف مفاهيم الشبكات المتقدمة، بما في ذلك بروتوكولات IP/TCP، والتوجيه، وأمان الشبكة، لتحسين أداء النظام وموثوقيته.
- اتقان نشر وصيانة بنية الخادم، بما في ذلك خوادم الويب وخوادم قواعد البيانات وخوادم التطبيقات.
- اكتساب خبرة عملية مع أدوات الأتمتة ولغات البرمجة النصية وممارسات DevOps لتبسيط مهام إدارة النظام.
- تعلم تقنيات متقدمة لرصد وتحليل وتحسين أداء النظام لضمان القدرة على التوسع والمرونة.
- فهم مبادئ الأمن السيبراني وتنفيذ تدابير أمنية قوية لحماية الأنظمة والبيانات من التهديدات السيبرانية.
- وضع استراتيجيات فعّالة لاستعادة الكوارث وإدارة النسخ الاحتياطي والتخطيط للاستمرارية العمل لتقليل الوقت المتوقف وفقدان البيانات.

محتوى الدورة

اليوم الأول

أساسيات بنية الأنظمة

- مقدمة في بنية الأنظمة
- تقنيات التخزين الافتراضي
- نماذج وخدمات الحوسبة السحابية

اليوم الثاني

أساسيات أنظمة التشغيل

- نظرة عامة على أنظمة التشغيل لينكس وويندوز سيرفر
- تثبيت وتكوين وإدارة أنظمة التشغيل
- إدارة المستخدمين والمجموعات

اليوم الثالث

مفاهيم الشبكات المتقدمة

- أساسيات بروتوكولات IP/TCP

Head Office: +44 7480 775 526 | 0 7401 177 335
Email: training@blackbird-training.com
Website: www.blackbird-training.com

- بروتوكولات وخدمات الشبكة
- مبادئ وممارسات أمان الشبكة

اليوم الرابع

إدارة بنية الخادم

- نشر وتكوين خوادم الويب مثل أباتشي، إنجينكس
- إدارة خادم قواعد البيانات مثل MySQL، PostgreSQL
- إعداد وإدارة خادم التطبيقات

اليوم الخامس

الأتمتة وممارسات DevOps

- مقدمة في أدوات الأتمتة مثل أنسيبل، بابت
- لغات البرمجة النصية لإدارة النظام مثل باش، باورشيل
- أنابيب التكامل المستمر والنشر المستمر CD/CI

اليوم السادس

رصد وتحسين الأداء

- مقاييس الأداء وأدوات الرصد
- تقنيات ضبط وتحسين النظام
- تخطيط السعة والاستدامة

اليوم السابع

أفضل الممارسات في الأمن السيبراني

- المنظر العام للتهديدات السيبرانية
- مبادئ الأمان للأنظمة والخوادم
- تنفيذ تحكمات وتدابير أمنية

اليوم الثامن

استعادة الكوارث واستمرارية الأعمال

- التخطيط لاستعادة الكوارث واستمرارية الأعمال
- استراتيجيات النسخ الاحتياطي والاسترجاع
- اختبار وصيانة خطط استعادة الكوارث

اليوم التاسع

تمارين عملية ودراسات حالة

- مختبرات عملية ومحاكاة
- دراسات حالة وسيناريوهات حقيقية
- تمارين حل المشاكل

Head Office: +44 7480 775 526 | 0 7401 177 335
Email: training@blackbird-training.com
Website: www.blackbird-training.com

اليوم العاشر

مشروع وتقييم نهائي

- مشروع نهائي: تصميم وتنفيذ حل دعم الأنظمة والخوادم
- تقييم المعرفة والمهارات المكتسبة
- مراجعة الدورة والتغذية الراجعة

Head Office: +44 7480 775 526 | 0 7401 177 335
Email: training@blackbird-training.com
Website: www.blackbird-training.com

Blackbird Training Clients

MANNAI Trading Company WLL, **Qatar**

Alumina Corporation **Guinea**

Booking.com **Netherlands**

Oxfam GB International Organization, **Yemen**

Capital Markets Authority, **Kuwait**

Waltersmith Petroman Oil Limited **Nigeria**

Qatar National Bank (QNB), **Qatar**

Qatar Foundation, **Qatar**

AFRICAN UNION ADVISORY BOARD ON CORRUPTION, **Tanzania**

KFAS **Kuwait**

Reserve Bank of Malawi, **Malawi**

Central Bank of Nigeria **Nigeria**

Ministry of Interior, **KSA**

Mabruk Oil Company **Libya**

Saudi Electricity Company, **KSA**

BADAN PENGELOLA KEUANGAN Haji, **Indonesia**

NATO **Italy**

ENI CORPORATE UNIVERSITY, **Italy**

Gulf Bank **Kuwait**

General Organization for Social Insurance **KSA**

Defence Space Administraion **Nigeria**

National Industries Group (Holding), **Kuwait**

Hamad Medical Corporation, **Qatar**

USAID **Pakistan**

STC Solutions, **KSA**

North Oil company,

EKO Electricity

Oman Broadband

UN.

Authority for

UK Trainnig **PARTNER**

Head Office: +44 7480 775 526 | 0 7401 177 335
Email: training@blackbird-training.com
Website: www.blackbird-training.com

البرامج التدريبية

البرامج التقنيةالبرامج الإدارية

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

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

BLACKBIRD FOR TRAINING

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