BLACKBIRD FOR TRAINING

لينكس المتقدم للأمن والتحقيقات الجنائية الرقمية

March 2027 12 – 8

دوسلدورف (ألمانيا)



لينكس المتقدم للأمن والتحقيقات الجنائية الرقمية

المرجع: 187381_3255097 **التاريخ:** 8 – 12 March 2027 **المكان:** دوسلدورف (ألمانيا) **الرسوم:** GBP 5900

مقدمة

تعد دورة لينكس المتقدم خطوة أساسية للمحترفين الذين يديرون بيئات تقنية معلومات معقدة، ويبحثون عن رفع كفاءة أنظمتهم، وتحسين الأداء، وتنفيذ تقنيات أمان وتحقيق جنائي رقمي متقدمة.

تم تصميم هذه الدورة لتزويد المشاركين بالمعرفة العميقة والمهارات العملية اللازمة لإدارة أنظمة لينكس على مستوى المؤسسات، وأتمتة العمليات، وحل المشكلات المعقدة، وتنفيذ إجراءات التحقيق الرقمي وتحليل الحوادث الأمنية.

البرنامج يركز على سيناريوهات واقعية، وإعدادات متقدمة، وتقوية الأنظمة، وضبط الأداء، والتحقيقات الرقمية المتخصصة، لضمان بنية تحتية آمنة وفعالة.

أهداف الدورة

- إتقان أوامر لينكس المتقدمة وأدوات الطرفية.
- ضبط وتحسين أداء النظام في بيئات الإنتاج.
- إدارة إعدادات الشبكات المتقدمة والجدران النارية.
- تطبيق أفضل ممارسات الأمان وتقوية الأنظمة.
- إجراء التحقيقات الجنائية الرقمية وتحليل الحوادث على أنظمة لينكس.
- أتمتة المهام الإدارية باستخدام السكربتات وأدوات إدارة الإعدادات.
- تشخيص المشكلات المعقدة وحلها بكفاءة.
- دمج المراقبة والتدقيق لضمان الامتثال والمعايير.



محاور الدورة

اليوم الأول: إدارة أنظمة لينكس المتقدمة

- إدارة متقدمة لأنظمة الملفات.
- إدارة وحدات النواة Kernel Modules ومعلماتها.
- إدارة المستخدمين والمجموعات على مستوى متقدم.
- إدارة العمليات وجدولة المهام.
- تقنيات متقدمة لإدارة الحزم.
- ورشة عمل: تخصيص سلوك نظام لينكس.

اليوم الثاني: إعدادات الشبكات والجدران النارية

- إعداد الواجهات الشبكية المتقدمة ومسارات التوجيه.
- إنشاء قواعد جدار ناري باستخدام iptables/nftables.
- تحسين أداء الشبكة.
- حل مشكلات الاتصال.
- إدارة الاتصال عن بُعد والتشفير الآمن.
- مختبر عملي: تصميم إعدادات شبكة آمنة.

اليوم الثالث: التحقيق الجنائي الرقمي Forensics

- أساسيات التحقيق الرقمي على أنظمة لينكس.
- حفظ وجمع الأدلة الرقمية.
- تحليل أنظمة الملفات والسجلات.
- اكتشاف الاختراقات وتحليل الحوادث الأمنية.
- أدوات إنشاء النسخ الجنائية واستعادة البيانات.
- تمرين عملي: تحليل نظام تعرض للاختراق.



اليوم الرابع: الأمان وتقوية الأنظمة

- تنفيذ سياسات أمان متقدمة.
- إدارة الصلاحيات والتحكم بالوصول.
- مراقبة النظام وتدقيق السجلات.
- إدارة الثغرات وتطبيق التحديثات الأمنية.
- أنظمة كشف ومنع الاختراقات.
- دراسة حالة: تأمين خادم إنتاجي.

اليوم الخامس: الأتمتة وتحسين الأداء

- كتابة سكربتات متقدمة لأتمتة المهام.
- استخدام أدوات إدارة الإعدادات مثل Puppetg Ansible.
- تحسين أداء المعالج والذاكرة وعمليات الإدخال/الإخراج.
- مراقبة صحة النظام واستهلاك الموارد.
- مشروع ختامي: تصميم بيئة لينكس مؤتمتة وآمنة وعالية الأداء.
- اختتام الدورة وتسليم الشهادات.

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- تطوير خبرة عميقة في إدارة أنظمة لينكس.
- اكتساب مهارات متقدمة في التحقيق الرقمي وتحليل الحوادث.
- رفع مستوى الأمان والأداء التشغيلي.
- أتمتة المهام المتكررة لزيادة الكفاءة.
- الاستجابة الفعالة للحوادث الأمنية.
- تطبيق المعرفة على بيئات مؤسسية كبيرة.
- تعزيز مهارات اتخاذ القرار بناءً على التحليل الفني.
- الحصول على شهادة مهنية معتمدة.

الخاتمة

توفر دورة لينكس المتقدم حزمة متكاملة من المهارات لإدارة الأنظمة، والأمان، والتحقيق الجنائي الرقمي في بيئات المؤسسات. من خلال الجمع بين المعرفة النظرية والتطبيق العملي، ستمكن هذه الدورة المشاركين من إعداد بيئات آمنة، وأتمتة المهام المعقدة، وتنفيذ التحقيقات الأولية بكفاءة.



الخريجون سيكونون قادرين على تصميم بنى تحتية مستقرة وآمنة، وضمان استمرارية الأعمال مع الامتثال لأعلى المعايير الأمنية.

