



إدارة أنظمة لينكس واختبار RHCSA EX200



AGILE LEADERS
Training Center

31 Aug - 04 Sep 2027
أبوظبي



إدارة أنظمة لينكس واختبار EX200 RHCSA

المرجع: 103600685_83813 التاريخ: 31 Aug - 04 Sep 2027 الموقع: أبوظبي الرسوم: Euro 4500

نظرة عامة على الدورة

تقدم هذه الدورة التدريبية الشاملة تأهيلاً عملياً ونظرياً متقدماً لإدارة أنظمة تشغيل لينكس والتحضير لاجتياز اختبار شهادة مسؤول نظام ريد هات المصنف والمعروف اختصاراً باسم إكس 200. يكتسب المشاركون المهارات الأساسية والمتقدمة للتعامل مع بيئات العمل المؤسسية، بدءاً من التثبيت والإعداد الأساسي وصولاً إلى تأمين الأنظمة، إدارة الشبكات، وتطبيق سياسات التحكم بالوصول. تركز الدورة على التطبيق العملي المكثف داخل بيئات محاكاة واقعية تماثل التحديات التقنية في قطاعات الأعمال المختلفة بالهيكلة العربية السعودية.

الجمهور المستهدف

مفوضو ومسؤولو تقنية المعلومات، مهندسو الدعم الفني، مطورو البرمجيات الراغبون في تعزيز مهاراتهم في إدارة البنية التحتية، والطلاب والخريجون الجدد الراغبون في بناء مسار مهني متخصص في تقنيات المصدريات المفتوحة وأنظمة لينكس.

النقسام والقطاعات المعنية

تستهدف الدورة أقسام تقنية المعلومات، قطاع الأمن السيبراني، مراكز البيانات، الشركات التقنية الناشئة، المؤسسات الحكومية والشركات الكبرى في قطاعات الاتصالات والخدمات المالية والطاقة التي تعتمد على أنظمة ريد هات المؤسسية.

أهداف التعلم القابلة للقياس

- تثبيت وتكوين أنظمة لينكس بكفاءة عالية باستخدام واجهات النواير المتقدمة.
- إدارة المستخدمين والمجموعات وصلاحيات النواير والتحكم بالوصول الفعال.
- إعداد وتكوين شبكات الحاسب وتأمين جدار الحماية المحلي للأنظمة.
- مراقبة وإدارة الخدمات والعمليات وسجلات النظام الأساسية.
- تطبيق استراتيجيات النسخ الاحتياطي واستعادة البيانات والتعامل مع التخزين المنطقي.

اليوم 1

- مقدمة في أنظمة ريد هات لينكس واستخدام سطر النواير الأساسي
- إدارة الملفات والمجلدات وتطبيق الأذونات القياسية
- إدارة المستخدمين والمجموعات وسياسات كلمات المرور

اليوم 2

1. إدارة حزم البرمجيات ومستودعات التحديثات المؤسسية
2. التحكم في عمليات النظام والخدمات قيد التشغيل
3. تحليل وقراءة سجلات النظام وأحداث الأمان

اليوم 3

1. تكوين وإدارة شبكات الاتصال وعناوين بروتوكول الإنترنت
2. ضبط جدار الحماية المحلي وتأهيل المنافذ الشبكية
3. إدارة أنظمة التخزين والقرص الصلب والتقسيم المنطقي

اليوم 4

1. تطبيق سياسات التحكم الإلزامي بالوصول وتأهيل الصلاحيات
2. إعداد وتهيئة خدمات الشبكة الأساسية وتوجيه حركة البيانات
3. أتمتة المهام اليومية باستخدام البرمجة النصية بلغة الشل

اليوم 5

1. استكشاف الأخطاء وإصلاحها في حالات الطوارئ والإقلاع
2. إجراء اختبارات تجريبية شاملة تهازل بيئة امتحان الشهادة
3. مراجعة المهارات العملية وتلخيص أفضل الممارسات المهنية

التأهيل العملية المقترحة

- تهيئة عملي على إنشاء مستخدمين جدد وتطبيق صلاحيات أمان صارمة على المجلدات المشتركة
- تهيئة محاكاة لإصلاح نظام لا يستجيب للإقلاع واستعادة الوصول عبر وضع الصيانة
- تهيئة تكوين شبكة محلية وضبط جدار الحماية لحظر أو السماح لخدمات معينة
- تهيئة إدارة وحدات التخزين المنطقية وتوسيع المساحات التخزينية دون انقطاع الخدمة

الأسئلة الشائعة

ما هي المتطلبات الأساسية لحضور الدورة؟

يُفضل وجود خلفية أساسية في مبادئ شبكات الحاسب ومفاهيم أنظمة التشغيل، ولا يشترط خبرة سابقة عميقة بـ لينكس حيث تبدأ الدورة من الأساسيات.

هل تشمل الدورة رسوم الاختبار الرسمي؟

لا تتضمن الدورة رسوم الاختبار الرسمي، حيث يركز المحتوى على التأهيل الفني والتدريب العملي للاجتياز المتطلبات المعرفية للاختبار.

كيف يتم تنفيذ التمارين العملية؟

تتم التمارين عبر بيئات افتراضية تفاعلية يتم توفيرها لكل مشارك لتطبيق النواهر بشكل مباشر ومراقبة النتائج.

هل المادة العلمية متوافقة مع أحدث إصدارات ريد هات؟

نعم، تم إعداد المحتوى ليتوافق مع أحدث المعايير التقنية والمتطلبات المعتمدة للنظمة ريد هات الحالية.

فئات الدورات التدريبية

الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات	دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية
دورات الذهن السيرياني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والهشتريات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الصحة والسلامة والذهن المهني	دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة
دورات المحاسبة و التهويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات في مجالات القيادة والإدارة	دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقية	



معدن التدريب

أكر غانا	أثينا اليونان	أبوظبي الإمارات العربية المتحدة
الجبيل المملكة العربية السعودية	استنبول تركيا	أهستردام هولندا
الرياض المملكة العربية السعودية	الدوحة قطر	الدار البيضاء المغرب
المنامة مملكة البحرين	الكويت الكويت	القاهرة مصر
بانكوك تايلند	باكو أذربيجان	باريس فرنسا
برلين ألمانيا	برشلونة إسبانيا	براغ جمهورية التشيك
تيليسي جورجيا	بوكيت تايلاند	بورتو البرتغال
جنيف سويسرا	جاكارتا جمهورية إندونيسيا	تورنتو كندا
روما إيطاليا	دبي الإمارات العربية المتحدة	جوهانسبرغ جنوب أفريقيا
سنغافورة سنغافورة	سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	زنجان تنزانيا
شيكاغو الولايات المتحدة الأمريكية	نهر الشيخ مصر	سيول كوريا الجنوبية
طوكيو اليابان	طشقند أوزبكستان	طرابزون تركيا
فرانكفورت ألمانيا	عن بعد منصة زووم	عمان المملكة الأردنية الهاشمية

مدن التدريب

كيب تاون جنوب افريقيا	كوالالمبور ماليزيا	فيينا النمسا
لندن المملكة المتحدة	لشبونة البرتغال	لانكاوي ماليزيا
مسقط سلطنة عمان	هدريد اسبانيا	ماربيا اسبانيا
ميونخ ألمانيا	ميلان إيطاليا	مونترو سويسرا
	نيويورك الولايات المتحدة الأمريكية	نيروبي كينيا