



التحضير للاختبار EX294 RHCE: أتمتة Hat Red باستخدام Ansible



AGILE LEADERS
Training Center

التحضير للاختبار EX294 RHCE: أتمتة Hat Red باستخدام Ansible

نظرة عامة على الدورة

تعتبر دورة التحضير للاختبار EX294 RHCE: أتمتة Hat Red باستخدام Ansible برنامجاً تدريبياً شاملاً لمدة خمسة أيام صمم خصيصاً لمساعدة محترفي تقنية المعلومات على الاستعداد للاختبار شهادة مهندس ريد هات المعترف به دولياً. تركز هذه الدورة العملية على أتمتة الأنظمة باستخدام أنسبل، وإدارة أنظمة التشغيل ريد هات إيف 9، وتعزيز أمن بيئات لينكس للمؤسسات. سيتوكن المشاركون من اكتساب مهارات عملية في كتابة ملفات التشغيل، وإدارة الأنظمة بكفاءة، وتأهيل بيئات العمل، ونشر حلول الامتثال باستخدام أدوات على مستوى المؤسسات. تتضمن الدورة أيضاً إعداد بيئات مختبرية افتراضية باستخدام فيرشوال بوكس، مما يدمج بين الجانب النظري والتطبيقي لضمان جاهزية المشاركين التامة للاختبار بثقة.

الفئة المستهدفة

- مسؤولو أنظمة لينكس
- مهندسو ديف أوبس
- أخصائيو البنية التحتية لتقنية المعلومات
- مهندسو الأتمتة
- حاملو شهادة مسؤول نظم ريد هات المعتمد الراغبون في التقدم للمستوى التالي

الإدارات المستهدفة

- بنية تحتية لتقنية المعلومات والعمليات
- فرق ديف أوبس والأتمتة
- فرق الأمن السيبراني
- فرق خدمات السحابة ومهندسة لينكس

القطاعات المستهدفة

- تقنية المعلومات
- الاتصالات
- الاستضافة السحابية والخدمات المدارة
- الخدمات المالية والقطاع المصرفي
- الجهات الحكومية والدفاع
- الرعاية الصحية والبنية التحتية الحرجة

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:



- تلخيص مبادئ أتمتة أنظمة وخدمات ريد هات إيف 9 باستخدام أنسيبل
- شرح كيفية كتابة وإدارة ملفات التشغيل والدوار الخاصة بإدارة الأنظمة
- تصنيف سياسات تأمين بيانات لينكس الجدار الناري والسياسات الأمنية
- تحديد آليات إجراء عمليات الفحص الأمني والانتهاة لمعالجة الثغرات
- مقارنة إعدادات الاتصال النمن وتشفير التخزين باستخدام الأدوات المتقدمة
- توضيح خطوات إعداد ومحاكاة مهام اختبار أرح إتش سي إي داخل بيئة مختبر افتراضي

محاور الدورة

اليوم الأول: البدء في أساسيات أتمتة ريد هات وأنسيبل

- التعرف على هيكل اختبار أرح إتش سي إي إي إكس 294 ومجالات الكفاءة
- تثبيت وتكوين أنسيبل على ريد هات إيف 9
- إدارة المهزوز وأوامر الأنسيبل المباشرة
- كتابة وتشغيل ملفات التشغيل الأساسية
- استخدام المتغيرات والمعالجات والقوالب داخل ملفات التشغيل
- استكشاف الأخطاء وإصلاحها للمهام التكوين الأولية

اليوم الثاني: الانتهاة المتقدمة القائمة على الدوار

- إنشاء أدوار قابلة لإعادة الاستخدام وإدارة تبعياتها
- هيكلية وشاريع أنسيبل وفقا لفضل الممارسات
- استخدام مستودع أدوات أنسيبل والمجموعات للأتمتة
- اكتشاف الأخطاء واختبار ملفات التشغيل
- إدارة أمان البيانات وبيانات الاعتقاد الحساسة
- التحقق من سير عمل الأتمتة وإعادة هيكلتها

اليوم الثالث: إدارة أنظمة ريد هات إيف 9 للاختبار

- إدارة المستخدمين والمجموعات والصلاحيات عبر الأتمتة
- تكوين الشبكات والخدمات الخاصة بالنظام
- إدارة وحدات التخزين ومساحات التخزين المنطقية ونقاط التحميل
- إدارة البرمجيات والتحكم بالخدمات أليا
- أتمتة المهام وجدولة العمليات باستخدام أدوات النظام
- تطبيق إعدادات النظام عبر بيانات العمل المتعددة

اليوم الرابع: الأمان المتقدم وتأمين الامتثال

- تكوين سياسات الأمان المتقدمة وأنظمة التحكم الإلزامي للوصول
- إدارة قواعد جدار الحماية وحركة المرور الشبكية
- تشفير التخزين المؤقت والتحكم بالوصول النمن
- فحص الامتثال الأمني وتطبيق المعالجات التلقائية
- إعداد وتهينة الاتصال النمن والمفاتيح المعتمدة
- إجراء عمليات التحقيق الأمني وتصحيح الإعدادات أليا

اليوم الخامس: المحاكاة الشاملة والمراجعة النهائية للاختبار



- محاكاة سيناريوهات اختبار أريج إتش سي إي الحقيقية والتدريب عليها
- مراجعة شاملة للمهارات العملية والتطبيقية المطلوبة
- إجراء اختبار تجريبي مقيد بوقت محدد لقياس الجاهزية
- جلسات مناقشة لحل المشكلات المعقدة وتصحيح المسار
- تقييم الأداء الفردي وتقديم الملاحظات التوجيهية
- الاستعداد النهائي وخطة العمل للاجتياز الاختبار الرسمي

الأسئلة الشائعة

هل تتطلب الدورة معرفة مسبقة بنظام ريدهات؟ نعم، يُفضل حصول المشاركون على شهادة مسؤول نظم ريدهات المصنف أو امتلاك خبرة موازية في إدارة أنظمة لينكس.

كيف يتم تنفيذ التطبيقات العملية خلال التدريب؟ تعتمد الدورة على بيانات افتراضية يتم إعدادها عبر برنامج فيرشوال بوكس لتطبيق جميع سيناريوهات الانتهاء بشكل عملي.

هل تشمل الدورة رسوم اختبار أريج إتش سي إي الرسمي؟ لا تتضمن رسوم التسجيل سعر الاختبار الرسمي، ولكنها توفر التحضير الكامل والتدريب المكثف للاجتياز بنجاح.

ما هي الفائدة المهنية من اجتياز هذا الاختبار؟ يثبت الاختبار كفاءة المهندس في استخدام أدوات الانتهاء الحديثة لإدارة البنى التحتية الكبيرة بكفاءة وأمان عالٍ.

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 التمويل 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	



مدن التدريب

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

مدن التدريب

لانكاوي ماليزيا	كيب تاون جنوب افريقيا	كوالالمبور ماليزيا
هاربيا اسبانيا	لندن المملكة المتحدة	لشبونة البرتغال
هونترو سويسرا	مسقط سلطنة عمان	مدريد اسبانيا
نيروبي كينيا	هيونج المانيا	ميلان ايطاليا
		نيويورك الولايات المتحدة الأمريكية