

التحضير لاختبار RHCE EX294: أتمتة Red Hat باستخدام Ansible

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

التحضير لاختبار RHCE EX294: أتمتة Red Hat باستخدام Ansible

AGILE LEADERS
Training Center

نظرة عامة على الدورة

تعتبر دورة التحضير لاختبار RHCE EX294: أتمتة Red Hat باستخدام Ansible برنامجا تدريبيا شاملا لمدة أسبوع صمم خصيصا لمساعدة محترفي تقنية المعلومات على الاستعداد لاجتياز اختبار شهادة مهندس ريد هات المعترف به دوليا. تركز هذه الدورة العملية على أتمتة الأنظمة باستخدام أنسيبل، وإدارة أنظمة التشغيل ريد هات إيف 9، وتعزيز أمن بيئات لينكس للمؤسسات. سيتمكن المشاركون من اكتساب مهارات عملية في كتابة ملفات التشغيل، وإدارة الأنظمة بكفاءة، وتأمين بيئات العمل، ونشر حلول الامتثال باستخدام أدوات على مستوى المؤسسات. تتضمن الدورة أيضا إعداد بيئات مختبرية افتراضية باستخدام فيرشوال بوكس، مما يدمج بين الجانب النظري والتطبيقي لضمان جاهزية المشاركين التامة لاجتياز الاختبار 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 وهندسة لينكس

القطاعات المستهدفة

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

AGILE LEADERS
Training Center

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 والأدوار الخاصة بإدارة الأنظمة
- تصنيف سياسات تأمين بيئات لينكس الجدار الناري والسياسات الأمنية
- تحديد آليات إجراء عمليات الفحص الأمني والأتمتة لمعالجة الثغرات
- مقارنة إعدادات الاتصال الآمن وتشفير التخزين باستخدام الأدوات المتقدمة
- توضيح خطوات إعداد ومحاكاة مهام اختبار أرج إتش سي إي داخل بيئة مختبر افتراضي

محاور الدورة

اليوم الأول: البدء في أساسيات أتمتة ريد هات وأنسيبل

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

اليوم الثاني: الأتمتة المتقدمة القائمة على الأدوار

- إنشاء أدوار قابلة لإعادة الاستخدام وإدارة تبعياتها
- هيكلة مشاريع أنسيبل وفقا لأفضل الممارسات
- استخدام مستودع أدوات أنسيبل والمجموعات للأتمتة
- اكتشاف الأخطاء واختبار ملفات التشغيل
- إدارة أمان البيانات وبيانات الاعتماد 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 آليا
- أتمتة المهام وجدولة العمليات باستخدام أدوات النظام
- تطبيق إعدادات النظام عبر بيئات 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 المؤتمت والتحكم بالوصول الآمن
- فحص الامتثال الأمني وتطبيق المعالجات التلقائية
- إعداد وتهيئة الاتصال الآمن والمفاتيح المعتمدة
- إجراء عمليات التدقيق الأمني وتصحيح الإعدادات آليا

اليوم الخامس: المحاكاة الشاملة والمراجعة النهائية للاختبار

- محاكاة سيناريوهات اختبار أرج إتش سي إي الحقيقية والتدرب 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 لاجتياز الاختبار الرسمي

الأسئلة الشائعة

هل تتطلب الدورة معرفة مسبقة بنظام ريد هات؟ نعم، يُفضل حصول المشارك على شهادة مسؤول نظم ريد هات المعتمد أو امتلاك خبرة موازية في إدارة أنظمة لينكس.

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

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

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

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

الأعمال الزراعية والأمن الغذائي	الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة
دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة الرعاية الصحية	دورات إدارة المرافق والعقارات
دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية	دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات
دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية	دورات إدارة وعمليات الطيران
دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات التعليم وتطوير التعلم	دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ	دورات الصحة والسلامة والأمن المهني
دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة	دورات الضيافة والسياحة
دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف	دورات في مجالات القيادة والإدارة

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

- دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة
- دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
- دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

أبوظبي الإمارات العربية المتحدة	**أثينا** اليونان	**أديس أبابا** إثيوبيا
أكرا غانا	**أمستردام** هولندا	**اسطنبول** تركيا
الدار البيضاء المغرب	**الدوحة** قطر	**القاهرة** مصر
الكويت الكويت	**المنامة** مملكة البحرين	**باريس** فرنسا
باكو أذربيجان	**بالي** جمهورية إندونيسيا	**بانكوك** تايلند
براغ جمهورية التشيك	**برشلونة** إسبانيا	**برلين** ألمانيا
بورت لويس موريشيوس	**بورتو** البرتغال	**بوكيت** تايلاند
تبليسي جورجيا	**تورنتو** كندا	**جاكرتا** جمهورية إندونيسيا
جنيف سويسرا	**جوهانسبرغ** جنوب إفريقيا	**دبي** الإمارات العربية المتحدة
روما إيطاليا	**زنجبار** تنزانيا	**زيورخ** سويسرا
سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	**سنغافورة** سنغافورة	**سيول** كوريا الجنوبية
شرم الشيخ مصر	**شيكاغو** الولايات المتحدة الأمريكية	**طرابزون** تركيا

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

طشقند أوزبكستان	**طوكيو** اليابان	**عمان** المملكة الأردنية الهاشمية
عن بعد منصة زووم	**فرانكفورت** ألمانيا	**فيينا** النمسا
كوالالمبور ماليزيا	**كيب تاون** جنوب إفريقيا	**لاغوس** نيجيريا
لانكاوي ماليزيا	**لشبونة** البرتغال	**لندن** المملكة المتحدة
ماربيا اسبانيا	**مدريد** إسبانيا	**مسقط** سلطنة عمان
مونترو سويسرا	**ميلان** إيطاليا	**ميونخ** ألمانيا
نيروبي كينيا	**نيس** فرنسا	**نيويورك** الولايات المتحدة الأمريكية