

التحضير لاختبار RHCE EX294: أتمتة Red Hat باستخدام Ansible

17 – 21 أكتوبر 2027

كيب تاون

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

التحضير لاختبار RHCE EX294: أتمتة Red Hat باستخدام Ansible

المرجع: 95_79278 التاريخ: 17 – 21 أكتوبر 2027 المكان: كيب تاون الرسوم: Euro 4500

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.