



دورة التحضير لامتحان أمن ريد هات EX415



AGILE LEADERS
Training Center

دورة التحضير لامتحان أمن ريد هات EX415

نظرة عامة على الدورة

دورة التحضير لامتحان أمن ريد هات: إتقان EX415 لتأمين أنظمة لينكس هي برنامج تدريبي متقدم وعملي يزود المتخصصين في تقنية المعلومات بالمهارات اللازمة لتأمين أنظمة ريد هات إنتربرايز لينكس في البيئات المادية والافتراضية والسحابية. تم تصميم الدورة لإعداد المشاركين للحصول على شهادة أخصائي ريد هات المعتمد في أمن لينكس EX415، ومتوافقة مع المنهج الرسمي لدورة أمن لينكس من ريد هات.

باستخدام أدوات أساسية مثل سي لينكس SELinux، أداة التدقيق AIDE، إدارة المصادقة PAM، أداة التحقق الأمني OpenSCAP، منصة إنسايتس، برنامج حماية الأجهزة USBGuard، ومنصة أنسيل للأتمتة، سيكتسب المشاركون القدرة على إدارة الأنظمة، فرض الامتثال، ومنع الاختراقات.

من خلال سيناريوهات عملية واقعية، سيتعلم المتدربون تقنيات التحسين، أتمتة المعالجة باستخدام أنسيل، مراقبة الأنظمة عبر أدوات التدقيق، وفرض الامتثال باستخدام أدوات الفحص الأمني، مما يضمن حماية متكاملة ضد التهديدات الداخلية والخارجية.

الجمهور المستهدف

- مدراء الأنظمة
- مهندسو أمن لينكس
- مهندسو البنية التحتية السحابية
- مسؤولو الامتثال والمخاطر
- مهندسو الأتمتة وديف أوبس

الأقسام المستهدفة داخل المؤسسات

- أمن تقنية المعلومات والامتثال
- إدارة البنية التحتية السحابية
- إدارة خوادم لينكس
- هندسة الأتمتة وديف أوبس
- التدقيق الداخلي وإدارة المخاطر

القطاعات المستهدفة

- الحكومات والدفاع
- البنوك والخدمات المالية
- الرعاية الصحية معايير أمنية مثل HIPAA و ISO
- الاتصالات وخدمات التقنية
- مزودو الخدمات السحابية ومراكز البيانات



مخرجات الدورة

بنهاية الدورة سيكون المشاركون قادرين على:

- تأمين أنظمة ريد هات في مختلف البيئات
- استخدام سي لينكس وأداة التدقيق لتحسين الأنظمة
- تطبيق برنامج حماية الأجهزة وسياسات PAM للتحكم في الوصول
- استخدام أدوات الفحص الأمني ومنصة إنسايتس لفرض الامتثال
- أتمتة مهام المعالجة الأمنية باستخدام أنسيل
- مراقبة الأنظمة وإدارة التخزين المشفر باستخدام LUKS و NBDE
- الاستعداد الكامل لاجتياز امتحان EX415

منهجية التدريب

تعتمد الدورة على التدريب العملي القائم على السيناريوهات، من خلال:

- عروض عملية مباشرة
- مختبرات تطبيقية موجهة
- محاكاة تفاعلية لبيئات مؤسسية
- دراسات حالة مرتبطة بتهديدات أمنية واقعية
- نقاشات جماعية وحل مشكلات تفاعلي

أدوات الدورة

- كتاب تدريبي رقمي مع تمارين تطبيقية
- قوالب أنسيل لأتمتة الأمن
- ملفات تعريف للفحص الأمني وقوائم تحقق
- أدلة تهيئة سي لينكس
- عينات من إعدادات أداة التدقيق
- أمثلة على سياسات حماية الأجهزة
- سيناريوهات عملية للتدريب
- بيئة مختبر افتراضية عند توفرها

أجندة الدورة

اليوم الأول: أسس تأمين أنظمة ريد هات

- **الموضوع 1:** مقدمة عن شهادة أمن ريد هات وامتحان EX415
- **الموضوع 2:** إدارة المخاطر والاستراتيجية الأمنية
- **الموضوع 3:** أساسيات الأتمتة باستخدام أنسيل
- **الموضوع 4:** استخدام Playbooks لمعالجة التهديدات
- **الموضوع 5:** إدارة الإعدادات باستخدام أدوات ريد هات
- **الموضوع 6:** استكشاف أخطاء الأتمتة الأمنية
- **المراجعة:** ملخص اليوم الأول وتطبيق عملي



اليوم الثاني: المصادقة والتحكم في الوصول

- **الموضوع 1:** تطبيق PAM لإدارة المصادقة
- **الموضوع 2:** تهيئة سياسات كلمات المرور وتسجيل الدخول
- **الموضوع 3:** التحكم في الجلسات عبر وحدات المصادقة
- **الموضوع 4:** التحكم في الأجهزة عبر برنامج USBGuard
- **الموضوع 5:** كتابة وإدارة سياسات الأجهزة
- **الموضوع 6:** استكشاف مشكلات المصادقة والأجهزة
- **المراجعة:** مراجعة مختبرات PAM وUSBGuard

اليوم الثالث: المراقبة وكشف الاختراقات

- **الموضوع 1:** مقدمة عن نظام التدقيق في لينكس
- **الموضوع 2:** كتابة قواعد التدقيق للأحداث الحرجة
- **الموضوع 3:** تحليل السجلات باستخدام أدوات البحث والتقارير
- **الموضوع 4:** مراقبة تكامل الملفات باستخدام AIDE
- **الموضوع 5:** إنشاء تقارير التحقق من سلامة الملفات
- **الموضوع 6:** تعزيز أمان السجلات والأنظمة
- **المراجعة:** ملخص عن أدوات التدقيق وكشف الاختراقات

اليوم الرابع: حماية البيانات وإدارة سي لينكس

- **الموضوع 1:** مقدمة عن أوضاع سي لينكس والسياسات
- **الموضوع 2:** تفعيل سي لينكس وحل الانتهاكات
- **الموضوع 3:** تهيئة المستخدمين والأدوار في سي لينكس
- **الموضوع 4:** تشفير التخزين باستخدام LUKS
- **الموضوع 5:** تطبيق NBDE لأتمتة التشفير
- **الموضوع 6:** إدارة المفاتيح وكلمات المرور
- **المراجعة:** ملخص مختبرات سي لينكس وحماية البيانات

اليوم الخامس: الامتثال والتحضير للامتحان

- **الموضوع 1:** استخدام أدوات الفحص الأمني للتحقق من الامتثال
- **الموضوع 2:** أتمتة الامتثال عبر أنسبل
- **الموضوع 3:** الفحص باستخدام منصة إنسايتس
- **الموضوع 4:** توسيع الامتثال باستخدام أدوات الإدارة المركزية
- **الموضوع 5:** محاكاة الامتحان واستراتيجيات التحضير لـ EX415
- **الموضوع 6:** مختبر نهائي لتطبيق الأمن الشامل
- **المراجعة:** مراجعة شاملة واستعداد للامتحان

الأسئلة الشائعة



ما هي المتطلبات المسبقة للمشاركة في الدورة؟

يفضل أن يكون المشارك حاصلاً على شهادة مسؤول نظام ريد هات RHCSA أو لديه خبرة عملية مع أنظمة لينكس.

ما مدة الجلسات وإجمالي الدورة؟

تستمر كل جلسة 4-5 ساعات متضمنة الاستراحات، وتستمر الدورة خمسة أيام بإجمالي 20-25 ساعة تدريبية تقريباً.

ما دور أنسبل في التدريب الأمني؟

يُستخدم أنسبل لأتمتة الإصلاحات، تطبيق السياسات الأمنية، وضمان التوافق عبر عدة أنظمة لينكس.

كيف تختلف هذه الدورة عن غيرها

على عكس الدورات العامة في أمن لينكس، تم تصميم هذه الدورة خصيصاً للتحضير لامتحان EX415. تجمع بين التطبيقات العملية لأدوات ريد هات مثل سي لينكس، أداة التدقيق، USBGuard، OpenSCAP، ومنصة إنسايتس ضمن بيئات تدريبية مطابقة للواقع.

تركز الدورة أيضاً على الأتمتة وإدارة الامتثال على مستوى المؤسسات باستخدام أنسبل وأدوات ريد هات الإضافية، مما يجعلها متميزة بواقعيتها وارتباطها المباشر بمتطلبات الامتحان.

WHO WE ARE

Agile Leaders is a renowned training center with a team of experienced experts in vocational training and development. With 20 years of industry experience, we are committed to helping executives and managers replace traditional practices with more effective and agile approaches.

OUR VISION

We aspire to be the top choice training provider for organizations seeking to embrace agile business practices. As we progress towards our vision, our focus becomes increasingly customer-centric and agile.

OUR MISSION

We are dedicated to developing value-adding, customer-centric agile training courses that deliver a clear return on investment. Guided by our core agile values, we ensure our training is actionable and impactful.

WHAT DO WE OFFER

At Agile Leaders, we offer agile, bite-sized training courses that provide a real-life return on investment. Our courses focus on enhancing knowledge, improving skills, and changing attitudes. We achieve this through engaging and interactive training techniques, including Q&As, live discussions, games, and puzzles.



AGILE LEADERS
Training Center

CONTACT US

 UAE, Dubai Investment Park First

 +971585964727
+447700176600

 sales@agile4training.com



Gamified and Interactive Training

We understand that training delivery can be challenging, both online and offline. To ensure engagement and achieve learning objectives, we have developed our own activities and collaborated with industry-leading solutions to gamify our training sessions. This approach increases interaction levels and guarantees effective learning outcomes.



Our Training Categories

We cover a wide range of training categories to cater to different needs and interests

Branding, Marketing, Customer Relations, & Sales Programs	Political & Public Relations Programs
Finance and Accounting Programs	Project Management Programs
Human Resources Management Programs	Quality & Process Management
Management & Leadership Programs	Self-Development Programs

Join Agile Leaders today and embark on a transformative journey towards becoming a more agile and effective leader. Experience our customer-centric approach, actionable training, and guaranteed return on investment. Let us help you unleash your full potential in the dynamic business landscape.



Where to Find Us

You can join our training programs at our centers located in

We also offer online training sessions through the Zoom platform.



										
Malaysia	Morocco	Spain	France	UK	Italy	Egypt	Turkey	Georgia	Azerbaijan	UAE
Kuala Lumpur	Casablanca	Barcelona	Paris	London	Rome	Cairo Sharm El-Sheikh	Istanbul	Tbilisi	Baku	Dubai



UAE, Dubai Investment
Park First



+971585964727
+447700176600



sales@agile4training.com