

Безопасность Red Hat: Linux в физической, виртуальной и облачной среде (RH415)

ID OT-RH415 Цена 180 900,- руб. Длительность 4 дня

Кому следует посетить

- Системным администраторам
- Специалистам по ИТ-безопасности
- Техническим специалистам, отвечающим за разработку, внедрение и поддержку безопасности систем Red Hat Enterprise Linux, а также за обеспечение их соответствия политикам безопасности организации

Предварительные требования

Быть Red Hat Certified Engineer (RHCE®) или продемонстрировать эквивалентный уровень знаний

Цели курса

Данный курс предназначен для развития навыков, необходимых для снижения рисков безопасности, а также для эффективного внедрения и управления механизмами безопасности. Ваша организация может использовать инструменты этого курса, чтобы продемонстрировать, что требования соответствия, установленные клиентами, аудиторами или другими заинтересованными сторонами, были выполнены.

После прохождения данного курса слушатели будут уметь:

- Анализировать систему на соответствие корпоративным политикам с использованием OpenSCAP и SCAP Workbench
- Мониторить инциденты и события безопасности в системе с помощью инфраструктуры аудита ядра
- Применять передовые методы SELinux для ограничения прав пользователей, процессов и виртуальных машин
- Подтверждать целостность файлов и их разрешения с помощью AIDE
- Предотвращать использование неавторизованных USB-устройств с помощью USBGuard
- Защищать данные в состоянии покоя, обеспечивать безопасное автоматическое дешифрование при загрузке с использованием NBDE

- Заблаговременно выявлять риски и неправильную конфигурацию систем и устранять их с помощью Red Hat Insights
- Анализировать и корректировать соответствия требованиям с помощью OpenSCAP, Red Hat Insights, Red Hat Satellite и Red Hat Ansible Tower

Содержание курса

Данный курс Red Hat Security: Linux in Physical, Virtual, and Cloud (PX415) предназначен для администраторов безопасности и системных администраторов, которым необходимо управлять безопасной работой серверов, работающих под управлением Red Hat® Enterprise Linux®, независимо от того, развернуты ли они на физическом оборудовании, как виртуальные машины или как облачные экземпляры.

Данный курс построен на:

- Red Hat Enterprise Linux 7.5
- Red Hat Satellite 6.3
- Red Hat Ansible® Engine 2.5
- Red Hat Ansible Tower 3.2
- Red Hat Insights

Программа курса

- Управление безопасностью и рисками
- Автоматизация процессов настройки с помощью Ansible
- Защита данных с помощью LUKS и NBDE
- Ограничение подключений USB-устройств
- Контроль аутентификации с помощью PAM
- Запись системных событий
- Обнаружение и анализ изменений файловых систем сервера и их содержимого с помощью AIDE
- Повышение безопасности и ограничений между процессами с помощью SELinux
- Обеспечение соответствия с помощью OpenSCAP
- Автоматизация и масштабирование возможностей выполнения проверок OpenSCAP и устранения проблем соответствия с помощью Red Hat Satellite

Безопасность Red Hat: Linux в физической, виртуальной и облачной среде (RH415)

- Анализ и устранения проблем с помощью Red Hat Insights
- Решение практических задач