

KL 044.1.2:

Kaspersky Container Security

Изучаемые продукты

- Kaspersky Container Security

Описание курса

Курс позволяет читателю узнать о технологиях контейнеризации, рассказывает об основах контейнерных инфраструктур и безопасной разработки. Курс так же позволяет окунуться в мир оркестрации контейнеров и вызовов безопасности, которые привносятся оркестраторами. Рассматриваются как потенциальные векторы атак на контейнерные инфраструктуры, так и лучшие практики защиты и снижения рисков. Курс так же раскрывает возможности продукта Kaspersky Container Security по защите контейнерных инфраструктур с учетом вызовов безопасности и лучших практик по защите.

Теоретический материал и лабораторные работы дают слушателям необходимые знания и навыки, благодаря которым слушатель сможет:

- Защищать контейнерные инфраструктуры с помощью агентов Kaspersky Container Security
- Проверять контейнеры на наличие уязвимостей, вредоносного кода, ошибок конфигурации и конфиденциальных данных
- Интегрировать средства защиты в конвейер CI\CD

Что нового в версии курса 1.2

- Добавлена информация о новых функциональных возможностях продукта:
 - а) Граф ресурсов кластера и сетевых потоков
 - б) Интеграция с Harbor
 - с) API-интерфейс решения
 - д) Защита файловой системы контейнеров
- Обновлены лабораторные работы:
 - а) Добавлено задание по настройке защиты файловой системы контейнеров
 - б) Добавлено задание по работе с графом ресурсов кластера и сетевых потоков

Длительность

1 день

Требования к участникам

Базовые навыки администрирования ОС Linux. Базовые знания об информационной безопасности. Желательно иметь базовые знания о технологиях контейнеризации.

Курс ориентирован инженеров эксплуатации контейнерных инфраструктур, специалистов и администраторов безопасности, инженеров технической и предпродажной поддержки.

Содержание

1. Введение в безопасность контейнеров

- 1.1. CI/CD и микросервисы
- 1.2. Контейнеры
- 1.3. Kubernetes
- 1.4. DevSecOps
- 1.5. Безопасность в Kubernetes

2. Архитектура и развертывание

- 2.1. Архитектура решения
- 2.2. Подготовка к развертыванию
- 2.3. Масштабирование

3. Эксплуатация

- 3.1. Пользователи, роли и области применения
- 3.2. Интеграции
- 3.3. Развертывание агентов
- 3.4. Политики безопасности
- 3.5. Журнал событий и отчеты

4. Интеграция с CI/CD

- 4.1. Сканер
- 4.2. Остановка CI/CD