

Защита веб-приложений на базе решений компании Positive Technologies (PT25)

ID PT-PT25 Цена 30 000,- руб. Длительность 1 день

Кому следует посетить

- Администраторы корпоративных сетей.
- Администраторы безопасности.
- Разработчики веб-приложений.

Предварительные требования

- практический опыт работы с операционными системами семейства UNIX;
- прохождение курса [Развертывание и администрирование PT Application Firewall \(PT23\)](#).

Цели курса

Вы приобретете знания и систематизируете сведения:

- о тонкостях настройки AF при внедрении отказоустойчивых конфигураций;
- об особенностях работы механизмов корреляции и пользовательских правил;
- о методологии выявления причин сбоев в работе PT AF.

Вы сможете:

- Выполнять настройку PT AF в режиме кластера Active/Active;
- Выявлять причины сбоев в работе PT AF;
- Осуществлять разработку собственных правил защиты Web-приложений.

Программа курса

Модуль 1. Построение отказоустойчивого решения на базе PT AF. Обзор отказоустойчивых конфигураций. Кластеры Active/Passive и Active/Active. Репликация конфигураций PT AF. Настройка VRRP.

Практическая работа 1. Построение кластера из двух узлов с использованием мастера настройки.

Модуль 2. Обзор расширенного функционала PT AF. Конфигурация WSC. Управление сетевыми параметрами через WSC console application.

Практическая работа 2. Работа с WSC. Добавление третьего узла в кластер.

Модуль 3. Настройка пользовательских правил блокировки трафика. Правила и события безопасности. Отладка пользовательских правил. Корреляционные события (инциденты).

Практическая работа 3. Работа с протектором Rule Engine.

Модуль 4. Выявление причин сбоев. Обзор основных сервисов PTAf. Методика анализа причин сбоев. Просмотр и анализ журналов. Причины возникновения проблем с нехваткой ресурсов. Использование MongoDB в PTAf. Базы и коллекции. Практическая работа 4. Работа с MongoDB.

Модуль 5. Использование Elasticsearch в PT AF. Диагностика состояния. Создание резервных копий. Удаление данных.

Практическая работа 5. Работа с Elasticsearch.