Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса PT Application Firewall PRO. Основы

Код курса: **ДИОПОТЕХ5**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Про WAF • Отличия WAF от других средств защиты. • Что такое Positive Technologies Application Firewall. • Чем PT AF отличается от PT AF 3.	**1**
Модуль 2. Архитектура PT AF • Планирование установки. • Лицензирование.	**2**
Модуль 3. Установка по схеме с PT AF PRO на одном узле • **Практическая работа 1.** Установка PT AF PRO на одном узле. • **Практическая работа 2.** Установка балансировщика HAProxy перед PT. Настройка лицензии PT AF. • **Практическая работа 3.** Установка защищаемого приложения.	**3**
Модуль 4. Настройка защиты веб-приложения в PT AF. Проверка доступности PT AF и приложения стандартными методами HAProxy • **Практическая работа 4.** Настройка проверки доступности PT AF и приложения стандартными методами HAProxy. • **Практическая работа 5.** Настройка локального доступа к защищаемому приложению по имени. • **Практическая работа 6.** Проверка доступности приложения за PT AF.	**3**
Модуль 5. Настройка политик • **Практическая работа 7.** Настройка Burp Suite Community Edition для тестирования защиты приложения. • **Практическая работа 8.** Проверка работы механизма ограничения количества запросов в PT AF. • **Практическая работа 9.** Проверка работы механизма защиты от просмотра страницы ботами с помощью reCAPTCHA v3. • **Практическая работа 10.** Создание пользовательского правила.	**4**
Модуль 6. Диагностика неисправностей • **Практическая работа 11.** Сбор логов из пода. • **Практическая работа 12.** Работа с K8s. • **Практическая работа 13.** Просмотр и сбор логов с помощью Grafana Loki.	**3**
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**16 ак.ч. + 16 ак.ч. самостоятельно**

По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе.

Контакты центра

Для частных лиц
+7 (495) 232-32-16

Для организаций
+7 (495) 780-48-44

E-mail
info@specialist.ru