



## **Настройка системы зеркалирования сетевых пакетов на системы анализа и обнаружения вторжения на базе брокера сетевых пакетов DS Integrity EVO**

Код курса: DSOL\_1

# Настройка системы зеркалирования сетевого трафика на системы анализа и обнаружения вторжения на базе брокера сетевых пакетов DS Integrity EVO

Код курса: DSOL\_1

<b>Длительность</b>	16 ак. часов
<b>Формат</b>	
<b>Разработчик курса</b>	
<b>Тип</b>	Учебный курс
<b>Способ обучения</b>	Под руководством тренера

## О курсе

С ростом нагрузки на сети возрастает потребность в надёжном мониторинге и защите. В высоконагруженных сетях ключевую роль играют брокеры сетевых пакетов - они обеспечивают эффективную работу систем анализа. DS Integrity EVO — многофункциональный брокер, который: - снимает трафик с сетевых узлов - обрабатывает его (агрегирует, реплицирует, фильтрует, дедуплицирует, модифицирует, балансирует) - передаёт в системы анализа (NTA/NDR,IDS/IPS, DLP). Результат - полная видимость трафика и оптимизация работы инструментов мониторинга и ИБ.

## Подробная информация

Профиль аудитории:

- Инженеры технической поддержки
- Пресейл-инженеры
- Технические специалисты информационной безопасности и безопасности сетей
- Инженеры в области информационной безопасности и безопасности сетей

Предварительные требования:

- Понимание основ сетевых технологий и работы с трафиком
- Базовые навыки администрирования ОС Windows и Linux
- Базовые знания об информационной безопасности

По окончании курса слушатели изучат:

- Процесс получения копий трафика их инфраструктуры
- Корректный процесс подключения и настройки брокеров сетевых пакетов
- Организация прохождения трафика через систему
- Корректный выбор и применение механизмов оптимизации

## Программа курса

### Модуль 1. «Зеркалирование трафика из сетевой инфраструктуры»

- Получение копии трафика
- Технология SPAN
- SPAN vs TAP
- Обзор линейки DS TAP и критерии выбора
- Особенности применения DS TAP

### Модуль 2. «Подготовка инфраструктуры и схема стенда»

- Устройство брокера сетевых пакетов: основные функции
- Подключение к брокеру и базовые настройки
- Проверка физического состояния подключений
- Схема тестового стенда: развёртывание и подготовка к работе
- Порядок подключения ответвителей к брокеру

### Модуль 3. «Коммутация и базовая оптимизация трафика»

- Агрегация трафика: теория и практика
- Фильтрация трафика: почему это основное средство коммутации внутри брокера
- Дедупликация трафика: зачем нужна и как настроить
- Мониторинг

### Модуль 4. «Дополнительные функции оптимизации трафика»

- Защита от всплесков нагрузки: основные механизмы
- Репликация трафика
- Балансировка нагрузки: базовые принципы и настройка
- Модификации трафика (обзор возможностей)

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

**Обращайтесь по любым вопросам**  
к менеджерам Учебного центра Softline

**8 (800) 505-05-07** | [edusales@softline.com](mailto:edusales@softline.com)

**Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!**



## Почему Учебный центр Softline?

**Лидер** на рынке корпоративного обучения.

**Более 300 тысяч** подготовленных IT-специалистов.

**Гибкий индивидуальный подход** в обучении, скидки и акции.

**Широкая сеть представительств** в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

**Высокотехнологичное** оборудование

Более **18 лет** опыта работы

**Международные сертификаты** для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

**Сертифицированные тренеры** с богатым практическим опытом работы

**Авторизации от мировых производителей ПО** (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

**Разработка курсов и тестов под заказ**, внедрение корпоративных систем обучения.

**Подробнее об Учебном центре Softline**

Вы можете узнать из [профайла](#).