



Задание полуфинала номинации «Инженер внедрения СЗИ (DLP)»

Цель задания.....	2
Постановка задачи.....	2
Требования, участвующие в оценке решения.....	4
Материалы для подготовки.....	4
Требования к участнику полуфинала.....	4
Плагат и несамостоятельное выполнение.....	5
Определение финалистов.....	5

Методический партнер номинации: [ГК InfoWatch](#)



INFOWATCH®

ГК InfoWatch — ведущий российский разработчик решений для обеспечения информационной безопасности организаций. Компания разрабатывает технологии и

продукты для снижения рисков информационной безопасности, защиты и анализа корпоративных данных для компаний, которые видят свое будущее цифровым.

Команда InfoWatch методически поддерживает номинацию и делится с участниками своей многолетней экспертизой в области внедрения и настройки DLP-решения в разнообразии ИТ-инфраструктур ([вебинар 23.01.2024](#)). Для победителей и призеров станет возможной стажировка в InfoWatch и доступ к уникальным материалам и корпоративной сертификации!

Цель задания

изучение теоретических и практических аспектов, получение профессиональных компетенций в области внедрения и поддержки InfoWatch Traffic Monitor

Постановка задачи

Вам предстоит пройти дистанционный образовательный курс **“Установка и настройка Infowatch Traffic Monitor”** и выполнить тесты на проверку знаний после каждого блока курса.

Доступ к образовательному курсу (логин, пароль и ссылка) будет направлен вам по электронной почте специалистами ГК InfoWatch

28 февраля. (В течение дня проверяйте все папки почты: спам, “промоакции” и т.п., если нет письма 1 марта - сообщите нам info@tbolimpiada.ru , подскажем, что делать)

На прохождение курса у вас будет 20 дней **в период с 1 марта по 20 марта 12:00** (время московское):

Начиная с 20 марта 12:00 (мск) курс не будет доступен, все достигнутые результаты будут зафиксированы и оценены. Преимущество при равенстве баллов будет у участников, затративших на прохождение образовательной программы меньшее количество времени.

Ваша задача:

- изучить теоретические аспекты архитектуры и работы автоматизированной системы InfoWatch Traffic Monitor;
- изучить практическую реализацию последовательности действий и мероприятий по обеспечению защиты хозяйствующего субъекта от внутренних угроз информационной безопасности с использованием InfoWatch Traffic Monitor;
- изучить этапы установки InfoWatch Traffic Monitor и его модулей;
- овладеть комплексом типовых технических мероприятий по конфигурированию и обслуживанию InfoWatch Traffic Monitor и его модулей.
- проверить полученные знания

Важное дополнение:

У вас будет только **три попытки прохождения теста** после каждого модуля курса. Если все три попытки не будут успешными - следующий модуль курса не будет доступен для изучения и прохождения тестирования.

Все ответы на тесты представлены в материалах курса.

Требования, участвующие в оценке решения

- время прохождения курса
- итоги тестирования после каждого блока курса

Материалы для подготовки

Документация InfoWatch Traffic Monitor:

<https://kb.infowatch.com/display/TMG>

Telegram-канал Академии InfoWatch: <https://t.me/academyiw>

Требования к участнику полуфинала

Необходимо наличие знаний и практических навыков на уровне администратора либо продвинутого пользователя:

- владение инструментами управления файлами, директориями, процессами из командной строки ОС Linux;
- умение конфигурировать СХД (разделы и логические тома) в ОС Linux;
- навыки конфигурирования файловых систем, файловых атрибутов в ОС Linux;
- знание семиуровневой модели OSI, правил построения сетей, принципов маршрутизации;
- навыки управления статическими маршрутам (Static Routes), NAT в ОС Linux;
- опыт написания shell-скриптов для задач системного администрирования, а также умение разбираться в скриптах, написанных другими пользователями;
- опыт настройки системных логов, включая удалённое логирование;
- понимание принципов и режимов работы SMTP-relay и HTTP-proxy;
- опыт настройки и понимание принципов работы HTTP-proxy SQUID, SSLBump, ICAP;
- опыт настройки сервисов POSTFIX, NTP, SSH;
- опыт написания DDL и DML запросов к PostgreSQL и Oracle DB;
- опыт администрирования PostgreSQL и Oracle DB через CLI;
- опыт создания резервной копии БД;
- опыт восстановления резервной копии БД;
- опыт управления сервисами Microsoft Active Directory;

- опыт выявления и исправления проблем с DNS, DHCP;
- опыт управления учётными записями пользователей в домене;
- опыт настройки и администрирования Объектов Групповых Политик (GPO);
- опыт установки и диагностирования проблем распространения ПО через GP

Плагат и несамостоятельное выполнение

Участие в полуфинале индивидуальное. Командное участие не допускается. Участвуйте в полуфинале самостоятельно, не привлекая стороннюю помощь.

Время прохождения курса и выполнения тестовых заданий каждым участником будет фиксироваться. В случае обнаружения тестирований от участников из одного и того же образовательного учреждения, идущих последовательно одно за другим, либо прохождения курса одно за другим, жюри сделает вывод о несамостоятельном выполнении задания и аннулирует результаты.

Оргкомитет оставляет за собой право связаться выборочно с любым из участников полуфинала перед подведением итогов, чтобы убедиться в самостоятельном выполнении задания.

Определение финалистов

Итоги подведем не позднее **26 марта**. Результаты полуфинала опубликуем на сайте Олимпиады в виде рейтинговых таблиц. Финалистами станут **12** человек, показавшие лучшие результаты. При определении финалистов будут учтены условия допуска (приложение 4, [Положение](#) об олимпиаде, стр. 25).