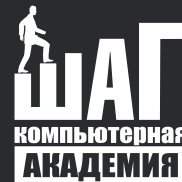


ТЕСТ-ДРАЙВ ПРОФЕССИИ



Интенсив

Специалист по сетям и кибербезопасности

1 урок Особенности работы системного администратора, специалиста по безопасности. Обзор профессии и технологий. Задачи DevOps, админа большой-маленькой сети, специалиста по безопасности.	2 урок Создание собственного интернета. Создание сети на Packet Tracer. Технологии для обеспечения безопасности.	3 урок Тренды аппаратного обеспечения будущего. Мобильные устройства. IoT и облачные технологии. Настройка IoT "Умный дом" в Packet Tracer.
4 урок Настройка IoT "Умный дом" в Packet Tracer.	5 урок Администрирование OS Windows. Кастомизация OS. Настройки пользователей, реестры, клонирование системы.	6 урок Выбор OS для корпоративного и домашнего использования, расчет ресурсности OS.
7 урок Специфические черты Unix-систем. Возможности и тонкости использования Linux для персонального пользования и задач корпоративного уровня. Командная строка Linux. Репозитории.	8 урок Mac OS и ее возможности. Скрипты для работы с пользователями и папками.	9 урок Создание и администрирование сети SOHO Создание и настройка пользователей, управление по сети. Права доступа и управление группами для обеспечения безопасности.
10 урок Настройка пользователей в Active Directory, обеспечение неустойчивости сети и данных.	11 урок Настройка сети небольшого офиса (до 50 машин).	12 урок Настройка сети среднего офиса от 50 до 500 машин, Система адресации, связи между сетями. Технологии VLAN, STP, VPN, Фильтры, Active Directory, групповые политики.
13 урок Системы безопасности, взлом сетей и борьба с уязвимостью. Инструменты и технологии для проверки сети на уязвимость, для мониторинга активности пользователей в сети.	14 урок Безопасность домашней сети. Подходы к обеспечению безопасности.	15 урок Особенности безопасности в больших сетях. Технологии, практика.
16 урок Linux сервер. Практика развертывания своего сайта. Настройка DNS-сервера. Запуск нескольких сайтов. Настройка безопасных подключений.	17 урок Создание шифрованных соединений. Безопасность веб-сайтов, технологии защиты, VLAN как средство защиты от хакинга внутри сети.	18 урок Вредоносные программы. Средства социальной инженерии в действиях. Атаки на мобильные устройства и IoT устройства. Бот сети и DDOS.
19 урок Средства обнаружения аномальной активности на компьютере. Знакомство со средствами мониторинга. Использование средств для слежения за пользователями и активностью сети.	20 урок Возможности Windows Server. Его функциональность и применение.	21 урок Виртуализация и облачные технологии. Инструменты и особенности DevOPS. Цели и преимущества DevOPS.
22 урок База данных. Ее отличие от файлов. Технологии работы с базами данных. Задачи администратора баз данных.	23 урок Командная разработка. Роли в команде. Как добиться скорости и качества. Секреты успеха крупных компаний.	24 урок Командный проект по созданию сети среднего офиса. Обеспечение безопасности сети и базы данных. Презентация практических решений.