

ELCNA SWEltex-MES Certified
Network Associate Switching**ELTEX MES**
Associate Switching**ELCNA-SW***Eltex MES Certified Network Associate Switching**программа тренинга
2023г.*

Курс ELCNA-SW является авторским и разработан специалистами тренинг-центра QTraining и направлен на изучение практического использования коммутаторов Eltex MES

ВНИМАНИЕ! Теория TCP/IP детально рассматривается в отдельном специализированном курсе по теории - **IPMNT** (рекомендуется к прослушиванию перед CCNA, ELCNA, MTCNA и для дальнейшей сертификации).

<p>Модуль 1 О компании Eltex</p>	<ul style="list-style-type: none"> • История компании • Основные направления • Конкурентные преимущества
<p>Модуль 2 Модельный ряд Eltex</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Модельный ряд • Маршрутизаторы • Коммутаторы • Кодировка , аппаратная часть, применение
<p>Модуль 3 Basic management</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Об операционных системах MES(ROS,ISS) • Command-Line Interface (CLI) • Hostname,Banner + LAB • Комманда SHOW и фильтры + LAB • Работа с конфигурациями, просмотр сохранение восстановление + LAB • Использование LLDP • Безопасный доступ и Console и VTY (настройка telnet , ssh) защита загрузки коммутатора. • Доступ через WEB

программа тренинга:

Модуль 4 IPBasic - IP and Routing	<ul style="list-style-type: none"> • Switch - настройки по умолчанию • Switch Interfaces • Interface submenu on Switch MES / Basic and addressing • show / interface / route • Статическая маршрутизация • Шлюз по умолчанию • Настройка DNS клиента
Модуль 5 Обновление, восстановление ОС	<ul style="list-style-type: none"> • Сохранение и восстановление конфигураций • Обновление операционной системы • Восстановление после сбоя • Работа с загрузчиком коммутаторов
Модуль 6 IPBasic DHCP	<ul style="list-style-type: none"> • Работа DHCP • Настройка DHCP-Client + LAB • Настройка DHCP-Server + LAB
Модуль 7 Layer 2 forwarding	<ul style="list-style-type: none"> • Unicast, multicast and broadcast traffic • MAC learning and Forwarding in switches
Модуль 8 MTU	<ul style="list-style-type: none"> • MTU • L2MTU • Jumbo frames • Возможные проблемы с MTU
Модуль 9 VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • Базовая теория 802.1Q and 802.1ad • Port based VLAN + LAB • MAC based VLAN + LAB • Protocol based VLAN • VLAN subinterface + LAB • Inter-VLAN routing and ('router on a stick') + LAB • QinQ (802.1ad)

ELCNA SWEltex-MES Certified
Network Associate Switching**ELTEX MES**
Associate Switching*программа тренинга:*







Модуль 10 STP	<ul style="list-style-type: none"> • Концепция Spanning tree protocol (STP) • Формат BPDU • Сравнение STP и RSTP • Настройки RSTP + LAB • Концепция Multiple Spanning tree (MSTP) • Spanning tree security
Модуль 11 Link Aggregation	<ul style="list-style-type: none"> • Режимы • 802.3ad + LAB
Модуль 12 Layer 2 QoS	<ul style="list-style-type: none"> • Layer 2 QoS (802.1p) • Traffic shaping
Модуль 13 Layer 2 Security	<ul style="list-style-type: none"> • Port Isolation • DHCP Snooping • Traffic storm control • Layer 2 filtering • BPDU guard • ARP Inspection • Port security • 802.1X • Switch security - ACL
Модуль 14 Протоколы многоадресной рассылки	<ul style="list-style-type: none"> • IGMP • IGMP Snooping • IGMP Proxy
Модуль 15 Стекирование коммутаторов	<ul style="list-style-type: none"> • Терминология • Функциональности • Настройка на коммутаторах Eltex

*Networking Training Center*



ELCNA SWEltex-MES Certified
Network Associate Switching**ELTEX MES**
Associate Switching

Модуль 16 POE	<ul style="list-style-type: none"> • Терминология • Standard implementation • Non-standard implementation • Настройка и мониторинг + LAB
Модуль 17 Tools, Management and other	<ul style="list-style-type: none"> • Настройка SNMP • Настройка Syslog • Зеркалирование портов • Диагностика L2 • Централизованное управление устройствами.

В стоимость обучения входят:

-  Часы занятий - 42 ак. часов, очно с преподавателями;
-  Дополнительные часы - 12 ак. часов (коворкинг);
-  Учебные материалы;
-  Обеды и Кофе - брэйки;
-  Тестирование;
-  Печатный именной сертификат от QTraining;

В подарок учащиеся получают:

-  Фирменный подарок (футболка или чашка с логотипом);
-  Лицензия TOLNET;

Контакты тренинг центра:

www: QTraining.ru

e-mail: info @ QTraining.ru

тел. +7 499 322 75 20

моб. +7 968 488 90 49 (Ирина)

адрес: Москва, ул. 2-я Машиностроения, 25 стр.5, оф.405а

QTELNAS0002


qualitytraining
Succeed with Quality