

Certificate of Achievement is presented to

Andriy Lemeshko

For attending the Ukrainian Cisco Bootcamp

Hours attended:15

On 3 March 2023



Armand Leblois

*Senior Regional Manager
Cisco Networking Academy*

3 March 2023

Date





Сертифікат про закінчення курсу

CCNAv7: Побудова, безпека і автоматизація корпоративних мереж

Студент успішно здобув необхідні знання та уміння для завершення на рівні студента курсу CCNAv7: Побудова, безпека і автоматизація корпоративних мереж під керівництвом інструктора, що підписався нижче. Інструктор фахово володіє такими навичками:

- Налаштування OSPFv2 з використанням єдиної області в мережах типу "точка-точка", так і в системах багаторазового доступу.
- Запровадження заходів для пом'якшення загроз та підвищення захисту мережі, із використанням списків контролю доступу та передових практик безпеки.
- Реалізація стандартних ACL IPv4 для фільтрації трафіку і безпечного адміністративного доступу.
- Налаштування на граничному маршрутизаторі послуг NAT для забезпечення масштабованості адрес IPv4.
- Обґрунтування методик забезпечення масштабованості адрес і безпечного віддаленого доступу для WAN.
- Пояснення того, як оптимізувати, контролювати і усувати несправності, пов'язані з масштабованими мережними архітектурами.
- Пояснення того, як мережні пристрої реалізують QoS.
- Реалізація протоколів керування мережею.
- Пояснення того, як віртуалізація, програмно визначене мережне середовище та автоматизація впливають на розвиток мереж.

Andrey Lemeshko

Учень

National Technical University «Dnipro Polytechnic»

Навчальний центр для інструкторів

Ukraine

Місце розташування

10/11/2022

Дата

Laura Quintana

Laura Quintana
VP & General Manager, Cisco Networking Academy

CCNP Enterprise: Core Networking

The learner has successfully achieved instructor level credential for completing CCNP Enterprise: Core Networking course administered by the undersigned instructor trainer. The learner was able to proficiently:

- Configure L2 redundancy in an enterprise network.
- Configure EIGRP to optimize performance in an enterprise network.
- Implement advanced OSPF features to improve performance in both IPv4 and IPv6 enterprise networks.
- Configure eBGP in a single-homed remote access network.
- Explain the concepts of multicast operation and QoS in an enterprise network.
- Configure IP services and VPNs to support secure, managed site-to-site and remote-access networks.
- Explain how wireless topologies and antennas allow APs to pair with WLCs in an enterprise network.
- Implement secure wireless networks to manage and support wireless roaming.
- Implement advanced technologies to support a secure and scalable enterprise network architecture.
- Configure network technologies to provide secure infrastructure access.
- Explain the purposes and characteristics of virtualization and network automation.

Andrey Lemeshko

Learner

National Technical University «Dnipro Polytechnic»

Instructor Training Center

Ukraine

Location

24/06/2021

Date



Laura Quintana
VP & General Manager, Cisco Networking Academy



CCNA Cybersecurity Operations

Учащийся успешно выполнил все требования и прошел курс CCNA Cybersecurity Operations под руководством нижеподписавшегося инструктора-инструктора. Учащийся продемонстрировал следующие навыки.

- Умение объяснить, какую роль выполняет на предприятии аналитик по кибербезопасности.
- Способность описать функции и характеристики операционных систем Windows и Linux, необходимые для поддержки анализа кибербезопасности.
- Умение объяснить принципы работы сетевых инфраструктур.
- Умение выполнять анализ работы сетевых протоколов и служб.
- Умение классифицировать различные типы сетевых атак.
- Умение использовать средства сетевого мониторинга для определения атак на сетевые протоколы и службы.
- Умение применять различные способы предотвращения несанкционированного доступа к компьютерным сетям, хостам и данным.
- Способность объяснить роль шифрования в мониторинге сетевой безопасности.
- Способность рассказать о способах определения уязвимостей конечных устройств и атаках на них.
- Умение оценивать предупреждения безопасности сети.
- Умение выполнять анализ данных о вторжении в сеть для определения скомпрометированных хостов и уязвимостей.
- Умение объяснить, как инциденты безопасности обрабатываются CSIRT.

Andrey Lemeshko

Учащийся

National Technical University «Dnipro Polytechnic»

Центр подготовки инструкторов

Ukraine

Место

06/05/2020

Дата

Laura Quintana

Laura Quintana
VP & General Manager, Cisco Networking Academy



Сертификат об окончании курса

CCNA Routing and Switching: Routing and Switching Essentials

При прохождении данного курса обучения Сетевой академии Cisco® под руководством обозначенного ниже инструктора учащийся продемонстрировал высокий уровень владения следующими знаниями и навыками:

- Определение того, как маршрутизатор будет перенаправлять трафик в зависимости от данных в таблице маршрутизации.
- Объяснение принципов работы коммутации в сетевой среде компании малого или среднего бизнеса.
- Использование инструментов мониторинга и протоколов управления сетью для поиска и устранения неполадок в сети.
- Настройка средств мониторинга, существующих для сетей компаний малого и среднего бизнеса.
- Настройка начальных параметров на сетевом устройстве.
- Настройка Ethernet-портов коммутатора.
- Развертывание VLAN.
- Выполнение статической маршрутизации и RIPv2.
- Реализация DHCP на маршрутизаторе.
- Применение преобразования сетевых адресов (NAT).
- Внедрение списков контроля доступа (ACL) для фильтрации трафика.

Andrey Lemeshko

Студент

NGO "Digital Bridge Ukraine"

Название академии

Ukraine

Место

15/07/2019

Дата

Laura Quintana

Laura Quintana
VP & General Manager, Cisco Networking Academy

CCNA Routing and Switching: Connecting Networks

The student has successfully achieved student level credential for completing CCNA Routing and Switching: Connecting Networks course administered by the undersigned instructor. The student was able to proficiently:

- Describe different WAN technologies and their benefits.
- Configure and troubleshoot PPP.
- Configure PPPoE, GRE, and single-homed eBGP.
- Explain how to mitigate common LAN security attacks.
- Describe QoS operation.
- Describe evolving networks including cloud, virtualization, SDN, and the Internet of Things.
- Troubleshoot end-to-end connectivity in a small to medium-sized business network, using a systematic approach.

Andrey Lemeshko

Student

NGO "Digital Bridge Ukraine"

Academy Name

Ukraine

Location

15/07/2019

Date



Laura Quintana
VP & General Manager, Cisco Networking Academy



IT Essentials

При прохождении данного курса обучения Сетевой академии Cisco® под руководством обозначенного ниже инструктора учащийся продемонстрировал высокий уровень владения следующими знаниями и навыками:

- Выбор подходящих компонентов для сборки, ремонта или модернизации персональных компьютеров.
- Описание правильного использования инструментов и безопасного выполнения лабораторных работ.
- Установка компонентов при сборке, ремонте или модернизации персональных компьютеров.
- Описание процедур профилактического обслуживания, поиска и устранения неполадок в персональных компьютерах.
- Установка операционных систем Windows.
- Управление операционными системами Windows и их обслуживание.
- Настройка компьютеров для обмена данными по сети.
- Настройка устройств для подключения к Интернету и облачным сервисам.
- Описание порядка использования и настройки ноутбуков и мобильных устройств, а также процедур управления ими.
- Описание процесса настройки и обеспечения безопасности мобильных операционных систем и операционных систем OS X и Linux, а также поиска и устранения неполадок в их работе.
- Установка принтера и настройка общего доступа к нему в соответствии с требованиями.
- Принятие основных мер по обеспечению безопасности узла, данных и сети.
- Описание ролей и обязанностей специалиста по ИТ.
- Расширенный поиск и устранение сложных аппаратных и программных неполадок.

Andrey Lemeshko

Студент

State University of Telecommunications

Название академии

Ukraine

Место

10/11/2019

Дата

Laura Quintana

Laura Quintana
VP & General Manager, Cisco Networking Academy



CCNA Routing and Switching: Introduction to Networks

В этом курсе Cisco® Networking Academy под руководством инструктора-инструктора, как указано ниже, учащийся продемонстрировал высокий уровень знаний о следующих знаниях и навыках:

- Объяснение принципов работы сетевых технологий.
- Объяснение принципов выполнения устройствами доступа к локальным и удаленным сетевым ресурсам.
- Описание аппаратного обеспечения маршрутизатора.
- Объяснение принципов работы коммутации в сетевой среде компании малого или среднего бизнеса.
- Проектирование схемы IP-адресации для обеспечения сетевых подключений в сети компании малого и среднего бизнеса.
- Настройка начальных параметров на сетевом устройстве.
- Установка базового сетевого подключения между устройствами.
- Выполнение настройки средств мониторинга, существующих для сетей компаний малого и среднего бизнеса.

Andrey Lemeshko

Учащийся

National Technical University «Dnipro Polytechnic»

Центр подготовки инструкторов

Ukraine

Место

18/07/2019

Дата

Laura Quintana

Laura Quintana
VP & General Manager, Cisco Networking Academy