Możliwość dofinansowania

Ubiquiti URSCA (UniFi Routing, Switching & Cybersecurity Admin) Dofinansowanie do 95% wartości.

Numer usługi 2025/07/26/134180/2904832

4 180,00 PLN brutto
4 180,00 PLN netto
190,00 PLN brutto/h
190,00 PLN netto/h

CS EDU IDET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

4,8 / 5

78 ocen

Warszawa / stacjonarna
Usługa szkoleniowa
22 h
17.11.2025 do 18.11.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bezpieczeństwo IT
Grupa docelowa usługi	Obecni oraz przyszlli administratorzy sieci komputerowych.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	20
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	22
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Kurs UniFi Routing, Switching & Cybersecurity Admin (URSCA) to szkolenie on-site, które ma na celu nauczenie podstawowych zasad projektowania, budowania i zarządzania siecią przedsiębiorstwa. Szkolenie zawiera praktyczne ćwiczenia laboratoryjne z wykorzystaniem urządzeń Cloud Gateway i powiązanego sprzętu UniFi, co umożliwia uczestnikom zdobycie praktycznych umiejętności.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Projektuje, buduje i rozbudowuje sieci komputerowe. Stosuje adresy IPv4 oraz IPv6 w zależności od zapotrzebowania sieci komputerowej. Dobiera protokoły routingu. Stosuje protokoły routingu (RIP, EIGRP, OSPF). Konfiguruje routing statyczny i dynamiczny na sprzęcie UniFi. Konfiguruje switch UniFi. Zarządza sieciami LAN. Tworzy i zarządza sieciami VLAN.	Walidacja efektów uczenia się obejmie testy (PRE i POST) do których uczestnik przystąpi przed rozpoczęciem szkolenia oraz po jego zakończeniu. Na podstawie wyników testów możliwe będzie określenie przyrostu wiedzy uczestników po ukończonym szkoleniu.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Ubiquiti
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Ubiquiti
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

- **Network Theory** - Podstawy teorii sieci.
- **OSI, TCP/IP & Server-Client Models** - Modele OSI, TCP/IP oraz klient-serwer.
- **Transport Layer Protocols & Ports** - Protokoły warstwy transportowej i porty.
- **Network Interface Types** - Rodzaje interfejsów sieciowych.
- **IPv4/IPv6 Communication Types** - Typy komunikacji IPv4 i IPv6.

- **Address Resolution Protocol & IPv4** - Protokół ARP i IPv4.
- **Neighbor Discovery Protocol & IPv6** - Protokół NDP i IPv6.
- **Network Design** - Projektowanie sieci.
- **Broadcast & Collision Domains** - Domeny rozgłoszeniowe i kolizyjne.
- **LAN/WAN Network Hierarchy** - Hierarchia sieci LAN/WAN.
- **Bridges vs. Switches vs. APs vs. Routers** - Mosty, przełączniki, punkty dostępu i routery.
- **High-Availability, WAN Failover & Load-Balancing** - Wysoka dostępność, failover WAN i równoważenie obciążenia.
- **Virtual LANs & Port Tagging** - VLAN-y i tagowanie portów.
- **IPv4 Addressing & Subnetting** - Adresowanie IPv4 i subnetting.
- **IPv6 Addressing** - Adresowanie IPv6.
- **Switching** - Przełączanie.
- **MAC Tables & Switch Behavior** - Tablice MAC i zachowanie przełączników.
- **Spanning Tree Protocol** - Protokół STP.
- **Port Isolation** - Izolacja portów.
- **Link Aggregation** - Agregacja łączy.
- **Port Security, 802.1X & RADIUS** - Bezpieczeństwo portów, 802.1X i RADIUS.
- **Access Control Lists** - Listy kontroli dostępu.
- **Routing** - Trasowanie.
- **Routing Fundamentals** - Podstawy trasowania.
- **Static Routing** - Trasowanie statyczne.
- **Policy-Based Routing** - Trasowanie oparte na politykach.
- **Dynamic Routing** - Trasowanie dynamiczne.
- **OSPF** - Protokół OSPF.
- **Services** - Usługi.
- **DHCPv4/v6** - Protokół DHCPv4/v6.
- **DNS** - System nazw domenowych (DNS).
- **NAT** - Translacja adresów sieciowych (NAT).
- **Firewall** - Zapora sieciowa (Firewall).
- **QoS & Traffic Shaping** - QoS i kształtowanie ruchu.
- **Tunneling, Remote User & Site-to-Site VPNs** - Tunelowanie, zdalni użytkownicy i VPN między lokalizacjami.
- **Cybersecurity** - Cyberbezpieczeństwo.
- **Best Practices & Secure Management Access** - Najlepsze praktyki i bezpieczny dostęp zarządzający.
- **Network Malware & Threat Detection** - Wykrywanie złośliwego oprogramowania i zagrożeń sieciowych.
- **Intrusion Detection & Prevention System (IDS/IPS)** - System wykrywania i zapobiegania włamaniom (IDS/IPS).
- **Cryptography** - Kryptografia.
- **Device & Traffic Identification** - Identyfikacja urządzeń i ruchu sieciowego.
- **Remote Logging & Access** - Zdalne logowanie i dostęp.

Tematyka szkoleń na poszczególne dni (brak wystarczającej ilości znaków aby wpisać w harmonogramie całą tematykę szkolenia z dango dnia):

Dzień 1:

Podstawy teorii sieci. Modele OSI, TCP/IP oraz klient-serwer. Protokoły warstwy transportowej i porty. Rodzaje interfejsów sieciowych. Typy komunikacji IPv4 i IPv6. Protokół ARP i IPv4.

Protokół NDP i IPv6. Projektowanie sieci. Domeny rozgłoszeniowe i kolizyjne. Hierarchia sieci LAN/WAN. Mosty, przełączniki, punkty dostępu i routery. Wysoka dostępność, failover WAN i równoważenie obciążenia.

VLAN-y i tagowanie portów. Adresowanie IPv4 i subnetting. Adresowanie IPv6. Przełączanie. Tablice MAC i zachowanie przełączników. Protokół STP. Izolacja portów. Agregacja łączy.

Bezpieczeństwo portów, 802.1X i RADIUS. Listy kontroli dostępu. Routing - Trasowanie. Podstawy trasowania. Trasowanie statyczne. Trasowanie oparte na politykach. Trasowanie dynamiczne. Protokół OSPF. Usługi. Protokół DHCPv4/v6.

Dzień 2
System nazw domenowych (DNS). Translacja adresów sieciowych (NAT). Zapora sieciowa (Firewall). QoS i kształtowanie ruchu. Tunelowanie, zdalni użytkownicy i VPN między lokalizacjami.

Cyberbezpieczeństwo. Najlepsze praktyki i bezpieczny dostęp zarządzający. Wykrywanie złośliwego oprogramowania i zagrożeń sieciowych. System wykrywania i zapobiegania włamaniom (IDS/IPS). Kryptografia. Identyfikacja urządzeń i ruchu sieciowego. Zdalne logowanie i dostęp.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 180,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 180,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	190,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	190,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	1 450,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	1 450,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	1 450,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	1 450,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1

1 z 1

Piotr Wasyk

Absolwent Politechniki Warszawskiej oraz studiów podyplomowych z zakresu zarządzania projektami IT. Z IT związany od 2004 roku.

W swojej karierze zawodowej zarządzałem:

Infrastrukturą serwerową (DELL, HP, IBM)

Środowiskiem Microsoft Windows Server (AD) oraz MS SQL, Hyper-V.
AWS, Microsoft Azure
Infrastrukturą LAN/ WAN (MikroTik, CISCO, Fortigate, Zyxel)
Sieciami bezprzewodowymi (MikroTik CAPsMAN, Ubiquiti UniFi, Motorola RFS)
Środowiskiem VoIP (Slican, Asterisk)
Systemy monitorowania infrastruktury i usług (PRTG, Zabbix)

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje materiały szkoleniowe w wersji elektrornicznej.

Warunki uczestnictwa

Wymagania wstępne:

- Podstawy działania sieci komputerowych

Informacje dodatkowe

Jednostką rozliczeniową jest godzina lekcyjna (45 min)

Dofinansowanie i uczestnictwo w usłudze dofinansowanej możliwe po uzyskaniu dofinansowania spełnieniu wszelkich wymogów stawianych przez operatora, podpisaniu stosownych umów trójstronnych (jeśli wymagane) lub okazaniu umów między uczestnikiem (firmą/osobą prywatną) a operatorem.

W przypadku stwierdzenia przez operatora faktu nie wywiązywania się przez uczestnika z zawartej z operatorem umowy (takich jak nie branie udziału w zajęciach) uczestnik zobowiązany jest pokryć koszt uczestnictwa ze środków własnych.

Mowa o przypadku gdy operator odmówi dofinansowania usługi uczestnikowi.

Zapis na usługę jest równoznaczny z akceptacją warunku.

Adres

ul. Ogrodowa 58
00-876 Warszawa
woj. mazowieckie

piętro 5

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt

Tadeusz Ruchlewicz

E-mail tadeusz.ruchlewicz@gmail.com

Telefon (+48) 604 922 386