

Karta usługi została zablokowana. Podmiot nie dopełnił wymagań związanych z publikacją karty usługi w Bazie Usług Rozwojowych. Zapis na usługę nie jest możliwy.

Implementing Aruba Campus Switching Solutions (IACSS)

Usługa archiwalna

Usługa została zablokowana przez Administratora Bazy.

Informacje o usłudze

Czy usługa może być dofinansowana?	Tak
Sposób dofinansowania	<ul style="list-style-type: none">wsparcie dla osób indywidualnychwsparcie dla przedsiębiorców i ich pracowników
Rodzaj usługi	Usługa szkoleniowa
Podrodzaj usługi	Usługa szkoleniowa
Dostępność usługi	Otwarta

Numer usługi	2019/04/30/10100/388513		
Cena netto	13 680,00 zł	Cena brutto	16 826,40 zł
Cena netto za godzinę	390,86 zł	Cena brutto za godzinę	480,75
Usługa z możliwością dofinansowania	Tak		
Liczba godzin usługi	35		
Termin rozpoczęcia usługi	2019-10-07	Termin zakończenia usługi	2019-10-11

Termin rozpoczęcia rekrutacji	2019-04-30	Termin zakończenia rekrutacji	2019-10-07
Maksymalna liczba uczestników	12		
Kategoria główna KU	Informatyka i telekomunikacja		
Kategorie dodatkowe KU	Informatyka i telekomunikacja		
Podstawa uzyskania wpisu w zakresie świadczenia usług współfinansowanych	Certyfikaty: Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES)		
Czy usługa pozwala na uzyskanie kwalifikacji lub części kwalifikacji zarejestrowanych w ZRK?	Nie		
Czy usługa pozwala na uzyskanie kwalifikacji innych niż kwalifikacje zarejestrowane w ZRK?	Nie		
Czy usługa prowadzi do nabycia kompetencji?	Tak		

Informacje o podmiocie świadczącym usługę

Nazwa podmiotu	Compendium - Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.		
Osoba do kontaktu	Michał Dobrzański	Telefon	12 29 84 777
E-mail	michal.dobrzanski@compendium.pl		

Cel usługi

Cel edukacyjny

This course teaches you how to implement and operate enterprise-level Aruba campus switching solutions. Hand-on labs give you experience with ArubaOS-Switches, including securing access, redundancy technologies such as Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), link aggregation techniques including Link Aggregation Protocol (LACP) and switch virtualization with HPE's Virtual Switching Framework (VSF). You will also learn to configure dynamic routing with Open Shortest Path First (OSPF) and Border Gateway Protocol (BGP), network optimization via Quality of Service (QoS), IP multicast routing leveraging Protocol Independent Multicast (PIM), and protecting the network using Access Control Lists (ACLs). This course is approximately 30% lecture and 70% hands on lab exercises.

Szczegółowe informacje o usłudze

Ramowy program usługi

- Introduction to Aruba Solutions
- Data Link Layer Redundancy Technologies
- Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP)
- Aruba Backplane Stacking and Advanced Virtual Switch Framework (VSF)
- Advanced Open Shortest Path First (OSPF)
- Internet Group Management Protocol (IGMP)
- Border Gateway Protocol (BGP)
- Access Control Lists (ACLs)
- MAC Authentication
- Captive Portal and Other Guest Options
- Integrating with Aruba Mobility Solutions
- Secure Device Management
- Quality of Service (QoS)
- Additional Security Features

Efekty usługi (produkty), efekty uczenia się/kształcenia

- Implement spanning tree protocol and loop protections
- Ensure redundancy for a network's default gateway by configuring VRRP on Aruba switches
- Implement and manage an VSF fabric
- Deploy ArubaOS switches in single-area and multi-area OSPF systems
- Use Internet Group Management Protocol (IGMP) to optimize forwarding of multicasts within VLANs
- Implement PIM-DM to route multicast traffic
- Establish and monitor BGP sessions between your routers and ISP routers
- Define ACLs and identify the criteria by which ACLs select traffic
- Configure ACLs on ArubaOS switches to select given traffic
- Implement 802.1X on ArubaOS switch ports
- Configure captive portal authentication on ArubaOS switches to integrate them with an Aruba ClearPass solution
- Configure tunneled-node on ArubaOS switches
- Configure ArubaOS switches to select traffic, apply the appropriate QoS marking, and place the traffic in the proper priority queues
- Implement DHCP snooping and ARP protection to defend networks against DHCP exploits, ARP snooping, and ARP poisoning attacks
- Implement the proper port security measures for various use cases
- Implement connection rate filtering to provide a first layer of protection against viruses and worms

Grupa docelowa

Administratorzy IT

Harmonogram

LP	Przedmiot / Temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak danych					

Osoby prowadzące usługę

Lokalizacja usługi

Adres:

Tatarska 5
30-103 Kraków, woj. małopolskie

Szczegóły miejsca realizacji usługi:

Warunki logistyczne:

Klimatyzacja, Laboratorium
komputerowe, Wi-fi