

Szkolenie MTCRE

Usługa archiwalna

Informacje o usłudze

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

Numer usługi	2019/10/03/14194/467639		
Cena netto	1 790,00 zł	Cena brutto	2 201,70 zł
Cena netto za godzinę	111,88 zł	Cena brutto za godzinę	137,61
Usługa z możliwością dofinansowania	Tak		
Liczba godzin usługi	16		
Termin rozpoczęcia usługi	2020-01-16	Termin zakończenia usługi	2020-01-17
Termin rozpoczęcia rekrutacji	2019-10-03	Termin zakończenia rekrutacji	2020-01-16
Maksymalna liczba uczestników	12		
Kategoria główna KU	Informatyka i telekomunikacja		
Kategorie dodatkowe KU	Techniczne		
Podstawa uzyskania wpisu w zakresie świadczenia usług współfinansowanych	Certyfikaty: Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0		

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		DESEVEN Marcin Kosiński	
Osoba do kontaktu	Monika Kosińska	Telefon	+48 607254711
E-mail	monika.kosinska@deseven.pl		

Cel usługi

Cel edukacyjny

Uzyskanie zaawansowanej wiedzy dot. administracji sieci realizowanych na urządzeniach działających w systemie MikroTik RouterOS. a) w obszarze wiedzy: pozna system MikroTik RouterOS; uzyska wiedzę, dotyczącą OSPFv2, pakietów LSA, typów sieci, routerów, redystrybucji, sumaryzacji; pozna możliwości konfiguracyjne mostów oraz tunelów radiowych oraz zaawansowanego trasowania (routingu); uzyska wiedzę dotyczącą wirtualnych linków i filtrowania tras; uzyska wiedzę o IPv6. b) w obszarze umiejętności: będzie umiał sprawnie konfigurować VLAN, redundancję przy użyciu VRRP; nabędzie umiejętności zaawansowanego zarządzania siecią i usługami; będzie potrafił skonfigurować routing statyczny i dynamiczny; będzie umiał ustawić filtrowanie tras oraz wirtualne linki. c) w obszarze postaw: Uczestnik będzie czuł zaawansowaną sprawność poruszania się po schematach sieci opartych na systemie MikroTik RouterOS; będzie miał możliwość podejmowania bardziej zaawansowanych zleceń i obowiązków z zakresu routingu dynamicznego i statycznego; będzie trafnie do potrzeb ustawiał odpowiednie konfiguracje, mosty, tunele i trasowania, dbając o jeszcze lepszą efektywność zarządzanej sieci, w szczególności w zakresie redundancji, redystrybucji, filtrowania tras, wirtualnych linków.

Szczegółowe informacje o usłudze

Ramowy program usługi

Tematyka szkolenia podzielona jest na następujące działy: Trasowanie (Routing)

Podstawowe procesy trasowania (routingu) Trasowanie statyczne (static routing) Polityki routingu – lab Adresacja Punkt-Punkt

VLAN IEEE 802.1Q

Inter VLAN routing – lab

Redundacja przy użyciu protokołu VRRP (Virtual Routing Redundancy Protocol) ECMP

Wprowadzenie do protokołów trasowania dynamicznego (dynamic routing) RIPv1, RIPv2 – lab
OSPFv2 – lab (kilka)

jednoobszarowy / wieloobszarowy (typy obszarów – stub, nssa) Typy pakietów LSA
Typy sieci (multiaccess, nbma)
Typy routerów

Redystrybucja Sumaryzacja
Wirtualne linki (virtual links) Filtrowanie tras

IPv6

Efekty usługi (produkty), efekty uczenia się/kształcenia

a) w obszarze wiedzy: pozna system MikroTik RouterOS; uzyska wiedzę, dotyczącą OSPFv2, pakietów LSA, typów sieci, routerów, redystrybucji, sumaryzacji; pozna możliwości konfiguracyjne mostów oraz tunelów radiowych oraz zaawansowanego trasowania (routingu); uzyska wiedzę dotyczącą wirtualnych linków i filtrowania tras; uzyska wiedzę o IPv6. b) w obszarze umiejętności: będzie umiał sprawnie konfigurować VLAN, redundancję przy użyciu VRRP; nabędzie umiejętności zaawansowanego zarządzania siecią i usługami; będzie potrafił skonfigurować routing statyczny i dynamiczny; będzie umiał ustawić filtrowanie tras oraz wirtualne linki. c) w obszarze postaw: Uczestnik będzie czuł zaawansowaną sprawność poruszania się po schematach sieci opartych na systemie MikroTik RouterOS; będzie miał możliwość podejmowania bardziej zaawansowanych zleceń i obowiązków z zakresu routingu dynamicznego i statycznego; będzie trafnie do potrzeb ustawiał odpowiednie konfiguracje, mosty, tunele i trasowania, dbając o jeszcze lepszą efektywność zarządzanej sieci, w szczególności w zakresie redundancji, redystrybucji, filtrowania tras, wirtualnych linków.

Grupa docelowa

Jest to szkolenie dedykowane do osób, które zajmują się lub chcą zajmować się sieciami opartymi na systemie MikroTik RouterOS i mają ukończony MTCNA.

Opis warunków uczestnictwa

Własny Laptop.

Aby uzyskać certyfikat MTCRE należy mieć ważny certyfikat MTCNA

Materiały dydaktyczne

Uczestnicy otrzymają autorskie materiały MTCRE.

Informacje dodatkowe

Szkolenie trwa 2 dni i zakończone jest oryginalnym certyfikatem MikroTik po uzyskaniu wymagającej liczby punktów na teście końcowym.

Na czas trwania szkolenia, każdy uczestnik zostaje wyposażony w sprzęt MikroTik RouterBOARD.

W przypadku dofinansowania min. 70% faktura za usługę zostanie wystawiona ze zw. z VAT (Zwolnienie na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 roku w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień).

Harmonogram

LP	Przedmiot / Temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1	zajęcia dydaktyczne: trasowanie routingu	2020-01-16	09:00	17:00	8:00
2	zajęcia dydaktyczne: RIPv1, RIPv2, OSPFv2, IPv6, Egzamin MTCRE	2020-01-17	09:00	17:00	8:00

Osoby prowadzące usługę

Imię i nazwisko	Bartosz Mazurczyk
Obszar specjalizacji	Architekt sieci teleinformatycznych. Dostawca rozwiązań, wsparcia merytorycznego oraz szkoleń z zakresu sieci teleinformatycznych.
Doświadczenie zawodowe	Od 2011 właściciel firmy specjalizującej się w utrzymaniu sieci teleinformatycznych małych i średnich dostawców internetu oraz w firmach gdzie sprawnie działająca sieć jest krytyczna dla jej funkcjonowania. Firma dostarcza również certyfikowane szkolenia Mikrotik.
Doświadczenie w świadczeniu tego typu usług	Szkolenia Mikrotik od 2008 roku, certyfikowany instruktor Mikrotik od 2010 roku
Wykształcenie	Wyższe techniczne Certyfikaty: Cisco :CCNA, CCNP, instruktor Akademii Cisco Mikrotik: Certified Trainer, MTCNA, MTCRE, MCTWE, MTCINE

Lokalizacja usługi

Adres:

Droga Krajowa nr 1 (Zjazd na stację Shell przy skrzyżowaniu z ul. Węglową) BRAK 43-502 Czechowice-Dziedzice, woj. śląskie

Szczegóły miejsca realizacji usługi:

**R E S T A U R A C J A A G R I L L C Z E C H O W I C E I A H O T E L Droga Krajowa nr 1 (Zjazd na stację Shell przy skrzyżowaniu z ul. Węglową) 43-503 Czechowice-Dziedzice
GPS: 49.931157, 18.990776 tel.: +48 32 215 04 35 fax: +48 32 215 02 93 tel. kom.: +48 782 744 344**

Warunki logistyczne: