

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

CWAP Enterprise Wi-Fi Analysis & Troubleshooting 2.0

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	2019/12/11/10100/502697		
Cena netto	4 300,00 zł	Cena brutto	5 289,00 zł
Cena netto za godzinę	153,57 zł	Cena brutto za godzinę	188,89
Usługa z możliwością dofinansowania	Tak		
Liczba godzin usługi	28		
Termin rozpoczęcia usługi	2020-02-17	Termin zakończenia usługi	2020-02-20

Termin rozpoczęcia rekrutacji	2019-12-11	Termin zakończenia rekrutacji	2020-02-17
Maksymalna liczba uczestników	12		
Kategoria główna 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

Kurs CWAP analizy sieci bezprzewodowych oferuje praktyczną naukę z wykorzystaniem najnowszych narzędzi do analizy i diagnostyki korporacyjnych sieci bezprzewodowych. Oferuje pogłębioną analizę funkcjonalności sieci radiowych, sposobów wykorzystania protokołu 802.11 i specyfikacji stowarzyszenia WiFi, formatu ramek radiowych 802.11 i ich struktury, metodologii diagnostyki błędów oraz analizy protokołu. Oprócz tego kurs oferuje rozległy trening współczesnej analizy spektrum z naciskiem na zaawansowaną analizę RF, metod zbierania danych, interpretacji wykresów i prezentacji oraz w zrozumieniu zaawansowanych możliwości analizatorów spektrum.

Szczegółowe informacje o usłudze

Ramowy program usługi

Plan szkoleniaRozwiń listę

-
- Podstawy łączności radiowej
 - Formaty i technologie warstwy fizycznej (PHY) i MAC
 - Funkcjonowanie protokołu
 - 802.11n
 - Narzędzia do analizy protokołu i metodologia
 - Narzędzia do analizy spektrum i metodologia

Warsztaty

- Konfiguracja analizatora protokołu, wykorzystanie i dogłębna analiza
Wykorzystanie analizatorów protokołu sieci WLAN jest podstawowym sposobem diagnostyki problemów działania sieci. W tym kursie analiza protokołu jest podstawą do ćwiczeń, a studenci będą się zapoznawać z tymi narzędziami, formatami ramek oraz działaniem protokołu. Prezentowany zestaw 10 ćwiczeń skupia się na zapoznaniu się z narzędziami do analizy protokołu, wykorzystanie ich do zbierania pakietów i interpretacji poszczególnych ramek:
- Zrozumienie składowych ramki
Zestaw 9 ćwiczeń koncentruje się na wykorzystaniu narzędzi do zbierania i wizualizacji ramek 802.11, ich typów, przeznaczenia i formatów. Znajomość struktury ramek i ich zawartości jest istotna w rzeczywistej diagnostyce problemów. Zestaw ćwiczeń został tak przygotowany, aby zapoznać się z normalnymi i problematycznymi zachowaniami sieci. Nacisk został położony na:
- Wymiana ramek
Oprócz znajomości tyłów i formatów ramek w sieciach WLAN ważne jest zrozumienie jak i kiedy wykorzystywana jest dana ramka w wzajemnej komunikacji. Zrozumienie reguł wymiany ramek i zachowania sieci jest krytyczne, aby zidentyfikować jej poprawne i niepoprawne zachowanie. Niezbędne jest zrozumienie, co jest normalnym zachowaniem, aby można prawidłowo diagnozować wszelkie odchylenia. Zestaw następnych ćwiczeń koncentruje się na obserwacji i wyjaśnieniu funkcjonowania sieci WLAN z wykorzystaniem analizatora protokołów. Następujące zagadnienia zostaną poruszone w ćwiczeniach:
- Diagnostyka powszechnie występujących problemów
Zestaw praktycznych ćwiczeń wystawia na próbę umiejętności diagnostyczne studentów i pozwala na podjęcie prób rozwiązania zdiagnozowanych problemów:
- Konfiguracja i wykorzystanie analizatora spektrum w dogłębnej analizie
Ostatnia sekcja ćwiczeń koncentruje się na zapoznaniu się i zdobyciu pewności w wykorzystaniu analizatorów spektrum. Dokładnie zapoznamy się wykresami i grafikami wykorzystywanymi do wizualizacji danych spektralnych oraz temu jak na podstawie prezentowanych danych można określić wpływ nadajnika na sieć. Następujące kroki zostaną pokazane w ćwiczeniach

Efekty usługi (produkty), efekty uczenia się/kształcenia

Studenci, którzy ukończą **kurs CWAP Enterprise Wi-Fi Analysis & Troubleshooting 2.0** zdobędą umiejętności niezbędne do analizy, oceny i diagnostyki działania korporacyjnych sieci bezprzewodowych, wykorzystania sprzętu i oprogramowania wiodących producentów.

Grupa docelowa

Osoby zainteresowane tematyką sieci.

Opis warunków uczestnictwa

Wymagana wiedza może zostać zdobyta w czasie kursu **CWNA**. Udział w kursie CWNA nie jest obowiązkowy. Warunkiem przystąpienia do **egzaminu CWAP** jest zdanie **egzaminu CWNA**.

Harmonogram

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

Osoby prowadzące usługę

Lokalizacja usługi

Adres: Bielska 17 02-394 Warszawa, woj. mazowieckie Szczegóły miejsca realizacji usługi:	Warunki logistyczne: Klimatyzacja, Laboratorium komputerowe, Wi-fi
---	--