



Dagma sp. z o.o.

★★★★★ 4,5 / 5

420 ocen

Monitorowanie i rozwiązywanie problemów w sieciach komputerowych

Numer usługi 2025/05/13/17164/2741657

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 6 h

📅 25.09.2025 do 25.09.2025

1 955,70 PLN brutto

1 590,00 PLN netto

325,95 PLN brutto/h

265,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Bezpieczeństwo IT

Grupa docelowa usługi

Szkolenie przeznaczone jest dla osób pracujących w sektorze IT, spełniających poniższe wymagania:

- Wiedza ze szkolenia: Teoria i praktyka funkcjonowania sieci komputerowych,
- znajomość koncepcyjnego modelu ISO/OSI, DoD,
- znajomość protokołu TCP/IP,
- podstawowa znajomość elementów sieci komputerowej (przełączniki, routery, itp.,
- orientacja w zakresie usług sieciowych DHCP, DNS, ARP, SMTP,
- podstawowa znajomość narzędzi administracyjnych systemów Microsoft Windows.

Minimalna liczba uczestników

4

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

15-09-2025

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

6

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

Celem szkolenia jest dostarczenie kompetencji z zakresu Monitorowania i rozwiązywania problemów w sieciach komputerowych, dzięki którym uczestnik będzie samodzielnie analizował strukturę małych i średnich sieci komputerowych, stosował narzędzia pomagające radzić sobie z problemami, takich jak windump, wireshark. Uczestnik po ukończonym szkoleniu nabędzie kompetencje społeczne takie jak samokształcenie, rozwiązywanie problemów, kreatywność w działaniu.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Identyfikować i rozwiązywać najczęstsze problemy występujące w sieciach komputerowych – zna typowe usterki i potrafi je szybko diagnozować oraz wykorzystywać specjalistyczne narzędzia do analizy ruchu sieciowego i monitoringu infrastruktury IT – obsługuje programy takie jak Wireshark, WinDump, Zabbix.	Rozwiązuje przykładowe scenariusze problemów sieciowych – np. diagnozuje przyczyny utraty łączności, błędnej konfiguracji, konfliktów adresów IP oraz przeprowadza analizę ruchu sieciowego za pomocą narzędzi takich jak Wireshark lub WinDump – poprawnie identyfikuje pakiety, podejrzaną aktywność i przeciążenia sieci.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Konfigurować i zarządzać podstawowym firewallem typu open source (PfSense) – potrafi wdrożyć podstawowe mechanizmy zabezpieczające sieć oraz reagować na zagrożenia bezpieczeństwa, w tym infekcje robakami sieciowymi i działanie niepożądanych aplikacji – zna metody wykrywania i neutralizacji zagrożeń w sieci.	Konfiguruje zaporę sieciową PfSense w podstawowym zakresie – ustawia reguły filtrowania ruchu, logowania i kontrolowania dostępu oraz wykrywa nietypowe zachowania w sieci i potrafi wdrożyć działania naprawcze – np. rozpoznaje objawy infekcji malware i podejmuje odpowiednie kroki eliminacyjne.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik nabędzie kompetencje społeczne, takie jak samokształcenie, rozwiązywanie problemów, kreatywność w działaniu.	Projektuje działania w oparciu o zasady empatii, budowania zaufania i efektywnej komunikacji	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Moduł 1: PfSense - zajęcia teoretyczne (wykład)

- podstawowa konfiguracja Firewalla OpenSource

Moduł 2: Cacti - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- narzędzie do monitorowania ruchu w sieci
- ZABBIX - monitorowanie infrastruktury IT

Moduł 3: Observium - zajęcia teoretyczne (wykład)

- monitorowanie sieci
- nmap (Zenmap) - czyli sprawdź, co masz w sieci

Godzinowy harmonogram usługi ma charakter orientacyjny - trener, w zależności od potrzeb uczestników, może zmienić długość poszczególnych modułów (przy zachowaniu łącznego wymiaru 6 godz. lekcyjnych). Podczas szkolenia, w zależności od potrzeb uczestników, będą robione krótkie przerwy. Trener ustali z uczestnikami konkretne godziny przerw.

Walidacja

Razem 6 godzin lekcyjnych, (4 godziny i 30 minut zegarowych).

- Walidacja jest wliczona w czas trwania szkolenia.
- Przerwy nie są wliczone w czas trwania szkolenia

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	1 955,70 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 590,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	325,95 PLN
Koszt osobogodziny netto	265,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Paweł Majewski

Doświadczenie zawodowe: Trener w Autoryzowanym Centrum Szkoleniowym Dagma, prowadzący zajęcia, wykłady i szkolenia z dziedziny informatycznej (w tym z cyberbezpieczeństwa) od 2011r., między innymi dla Szpital Główny Grupa Zdrowie Sp. z o.o, Urząd Miasta Olkusz, Urząd Miejski w Złotoryi, Asseta S.A., P.H.U. ANMAR SP. Z O.O. SP. K.

Specjalizujący się w dziedzinach teorii i praktyk funkcjonowania sieci komputerowych, monitorowania i rozwiązywania problemów w sieciach komputerowych oraz bezpieczeństwa teleinformatycznego pracowników biurowych. Zna teoretyczne aspekty zagadnień i posiada minimum trzyletnie doświadczenie dydaktyczne oraz praktyczne w dziedzinie.

Wykształcenie wyższe

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- materiały dydaktyczne w formie elektronicznej (e-book, przesłany na adres e-mail uczestnika)
- dostęp do przygotowanego środowiska wirtualnego

Warunki uczestnictwa

Prosimy o zapisanie się na szkolenie przez naszą stronę internetową <https://szkolenia.dagma.eu/pl> w celu rezerwacji miejsca.

Informacje dodatkowe

Informacje organizacyjne:

- Jedna godzina lekcyjna to 45 minut
- W cenę szkolenia nie wchodzi koszt związany z dojazdem, wyżywieniem oraz noclegiem.
- Szkolenie nie zawiera egzaminu.
- Uczestnik otrzyma zaświadczenie DAGMA Szkolenia IT o ukończeniu szkolenia
- Uczestnik ma możliwość złożenia reklamacji po zrealizowanej usłudze, sporządzając ją w formie pisemnej (na wniosku reklamacyjnym) i odsyłając na adres szkolenia@dagma.pl. Reklamacja zostaje rozpatrzona do 30 dni od dnia otrzymania dokumentu przez DAGMA Szkolenia IT.

Warunki techniczne

WARUNKI TECHNICZNE:

a) platforma/rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa:

- **ZOOM i/lub MS Teams**
- w przypadku kilku uczestników przebywających w jednym pomieszczeniu, istnieją dwie możliwości udziału w szkoleniu:

1) każda osoba bierze udział w szkoleniu osobno (korzystając z oddzielnych komputerów), wówczas należy wyciszyć dźwięki z otoczenia by uniknąć sprzężeń;

2) otrzymujecie jedno zaproszenie, wówczas kilka osób uczestniczy w szkoleniu za pośrednictwem jednego komputera

- Można łatwo udostępnić sobie ekran, oglądać pliki, bazę handlową, XLS itd.

b) minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji:

- Uczestnik potrzebuje komputer z przeglądarką Chrome lub Edge (NIE firefox), mikrofon, głośniki.

c) minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik:

- łącze internetowe o przepustowości minimum 10Mbit,

d) niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów:

- uczestnik na tydzień przed szkoleniem otrzyma maila organizacyjnego, ze szczegółową instrukcją pobrania darmowej platformy ZOOM.
- Z platformy MS Teams można korzystać za pośrednictwem przeglądarki, nie trzeba nic instalować.

e) okres ważności linku:

- link będzie aktywny od pierwszego dnia rozpoczęcia się szkolenia do ostatniego dnia trwania usługi

Szczegóły, związane z prowadzonymi przez nas szkoleniami online, znajdziesz na naszej stronie:

<https://www.acsdagma.com/pl/szkolenia-online>

Kontakt



Agnieszka Palenga

E-mail palenga.a@dagma.pl

Telefon (+48) 32 7931 139