



Dagma sp. z o.o.

★★★★★ 4,5 / 5

475 ocen

Techniki hackingu i cyberprzestępczości - Systemy i usługi sieciowe - poziom 3

Numer usługi 2026/07/06/17164/3672518

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 21:00 h
- 📅 14.12.2026 do 16.12.2026

6 014,70 PLN brutto
4 890,00 PLN netto
286,41 PLN brutto/h
232,86 PLN netto/h
261,33 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bezpieczeństwo IT
Grupa docelowa usługi	Warunkiem do przystąpienia do szkolenia wymagana jest wiedza zdobyta podczas szkolenia Techniki hackingu i cyberprzestępczości - Etyczny Hacking w praktyce - poziom 1. Wymagana znajomość podstaw Linuxa, działania sieci, zasady działania systemów.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	07-12-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
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

Nadal pozostajemy w obszarze hackingu systemów i sieci, jednak zakres i możliwości są znacznie rozszerzone. Wychodzimy bowiem z założenia, że jeśli ktoś przeszedł już trzy edycje hackingu to posiada wystarczającą wiedzę, aby łączyć poznane techniki.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Znajomość systemów do analizy słabości serwisów sieciowych	Samodzielne poruszanie się po systemach do analizy.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Znajomość systemów automatyzujących testy bezpieczeństwa	Samodzielne poruszanie się po systemach automatyzujących testy.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Znajomość metod hackingowych na przeglądarki, bazy danych MySQL, metody "odgadywania" haseł zaszyfrowanych plików itp.	Przeprowadzenie hackingu w środowisku symulowanym.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje i kompetencje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

1. Nmap NSE Hardening
2. Systemy do analizy słabości serwisów sieciowych
3. Enumeracja i audytowanie ustawień systemu Linux
4. Enumeracja i audytowanie ustawień systemu Windows
5. Systemy automatyzujące testy bezpieczeństwa
6. Haki na przeglądarkę użytkownika
7. Hakowanie Wordpressa
8. Hakowanie Joomla!
9. Hakowanie baz danych MySQL
10. Hakowanie serwera Tomcat
11. Hacking Apache Struts - Remote Command Execution
12. Hacking Apache Axis2
13. Hacking Remote Services - SSH, FTP, SNMP

- 14. Metody „odgadywania” haseł zaszyfrowanych plików
- 15. Hacking and Discover User Account
- 16. Zaawansowany Port Knocking jako zabezpieczenie przed exploitami i 0day
- 17. Scenariusz ataku na system informatyczny - 1
- 18. Scenariusz ataku na system informatyczny - 2

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 26

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 26 Nmap NSE Hardening	Zajęcia	Armand Pajor	14-12-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 26 -	Przerwa	-	14-12-2026	10:30	11:00	00:30
3 z 26 Systemy do analizy słabości serwisów sieciowych	Zajęcia	Armand Pajor	14-12-2026	11:00	11:30	00:30
4 z 26 Enumeracja i audytowanie ustawień systemu Linux	Zajęcia	Armand Pajor	14-12-2026	11:30	12:30	01:00
5 z 26 Enumeracja i audytowanie ustawień systemu Windows	Zajęcia	Armand Pajor	14-12-2026	12:30	13:30	01:00
6 z 26 -	Przerwa	-	14-12-2026	13:30	14:00	00:30
7 z 26 Systemy automatyzujące testy bezpieczeństwa	Zajęcia	Armand Pajor	14-12-2026	14:00	15:00	01:00
8 z 26 Haki na przeglądarkę użytkownika	Zajęcia	Armand Pajor	14-12-2026	15:00	16:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 26 Hakowanie Wordpressa	Zajęcia	Armand Pajor	15-12-2026	09:00	10:00	01:00
10 z 26 Hakowanie Joomla!	Zajęcia	Armand Pajor	15-12-2026	10:00	11:00	01:00
11 z 26 -	Przerwa	-	15-12-2026	11:00	11:30	00:30
12 z 26 Hakowanie baz danych MySQL	Zajęcia	Armand Pajor	15-12-2026	11:30	12:30	01:00
13 z 26 Hakowanie serwera Tomcat	Zajęcia	Armand Pajor	15-12-2026	12:30	13:30	01:00
14 z 26 -	Przerwa	-	15-12-2026	13:30	14:00	00:30
15 z 26 Hacking Apache Struts - Remote Command Execution	Zajęcia	Armand Pajor	15-12-2026	14:00	15:00	01:00
16 z 26 Hacking Apache Axis2	Zajęcia	Armand Pajor	15-12-2026	15:00	16:00	01:00
17 z 26 Hacking Remote Services - SSH, FTP, SNMP	Zajęcia	Armand Pajor	16-12-2026	09:00	10:00	01:00
18 z 26 Metody „odgadywania” haseł zaszyfrowanych plików	Zajęcia	Armand Pajor	16-12-2026	10:00	10:30	00:30
19 z 26 Hacking and Discover User Account	Zajęcia	Armand Pajor	16-12-2026	10:30	11:15	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
20 z 26 -	Przerwa	-	16-12-2026	11:15	11:30	00:15
21 z 26 Zaawansowany Port Knocking jako zabezpieczenie przed exploitami i Oday	Zajęcia	Armand Pajor	16-12-2026	11:30	13:00	01:30
22 z 26 -	Przerwa	-	16-12-2026	13:00	13:30	00:30
23 z 26 Scenariusz ataku na system informatyczny - 1	Zajęcia	Armand Pajor	16-12-2026	13:30	14:30	01:00
24 z 26 Scenariusz ataku na system informatyczny - 2	Zajęcia	Armand Pajor	16-12-2026	14:30	15:30	01:00
25 z 26 -	Przerwa	-	16-12-2026	15:30	15:45	00:15
26 z 26 -	Walidacja	-	16-12-2026	15:45	16:00	00:15

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	21:00
w tym suma godzin zajęć	17:45
w tym suma godzin walidacji	00:15
w tym suma przerw	03:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	24:00

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, jeżeli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 014,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 890,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	286,41 PLN
Koszt osobogodziny netto	232,86 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	21:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Armand Pajor

Doświadczenie zawodowe: Trener IT, prowadzący szkolenia w Dagma Szkolenia IT od początku 2023 roku. Wdrożeniowiec i analityk cyberbezpieczeństwa sieci. Prowadzący autorskie szkolenie firmy FORSEC z zakresu Techniek hackingu oraz Cyberbezpieczeństwa sieci (Lan Security Analyst) i systemów operacyjnych (OS Security Analyst)

Uzyskane certyfikacje: ITIL Foundation Certificate in IT Service Management, Corporate Readiness Certificate - Information Security Management, Corporate Readiness Certificate - Troubleshooting

Specjalizacja: Sieci komputerowe, Cyberbezpieczeństwo, Network Traffic Analysis, Cyber Threat Hunting (CTH), C#, Python, Java

Wykształcenie: wyższe, Politechnika Krakowska, magister Informatyki

Posiada doświadczenie w prowadzeniu tego typu szkoleń (w ciągu 2 lat przeprowadził 21 szkoleń dla łącznej grupy ok.176 osób)

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- materiały dydaktyczne w formie elektronicznej (e-book, lub dostęp do materiałów autorskich, przygotowanych przez trenera, przesłany na adres mailowy uczestnika)
- dostęp do przygotowanego środowiska wirtualnego

Warunki uczestnictwa

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

Informacje dodatkowe

- W cenę szkolenia nie wchodzi koszt związany z dojazdem, wyżywieniem oraz noclegiem.
- Szkolenie nie zawiera egzaminu.
- Harmonogram ma charakter ramowy i trener może na potrzeby grupy szkoleniowej zmienić długość poszczególnych modułów, przy zachowaniu niezmienną łącznej liczby godzin usługi szkoleniowej.
- 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.
- Organizator szkolenia zastrzega sobie prawo do zmiany trenera prowadzącego/walidującego jeśli z przyczyn niezależnych od Organizatora (np. zdarzenie losowe) wyznaczony trener nie będzie mógł przeprowadzić szkolenia. Przy czym Organizator zobowiązuje się do zapewnienia w zastępstwie trenera o takich samych/zbliżonych kompetencjach.

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 (czyt. od 26 czerwca do 28 czerwca)

Szczegóły, związane z prowadzonymi przez nas szkoleniami online, znajdziesz na naszej stronie: <https://szkolenia.dagma.eu/>

Kontakt



Anna Koruba

E-mail koruba.a@dagma.pl

Telefon (+48) 327 931 015