



Zabbix 7.0 Certified Professional (ZCP) - szkolenie certyfikowane

Numer usługi 2026/02/10/202969/3321239

9 040,50 PLN brutto

7 350,00 PLN netto

376,69 PLN brutto/h

306,25 PLN netto/h

196,00 PLN cena rynkowa ⓘ

MIKROTIK WARSAW
TRAINING CENTER
PIOTR WASYK,
MICHAŁ FILIPEK
SPÓŁKA CYWILNA

Brak ocen dla tego dostawcy

📍 Warszawa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 20.05.2026 do 22.05.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bezpieczeństwo IT
Grupa docelowa usługi	<p>Szkolenie Zabbix ZCP jest dedykowane osobom, które na co dzień zarządzają infrastrukturą monitoringu i chcą rozszerzyć swoją wiedzę o zaawansowane mechanizmy skalowania i zabezpieczania systemu. Kursant powinien posiadać minimum 6 miesięcy doświadczenia w pracy z systemem Zabbix oraz posiadać ważny certyfikat Zabbix Certified Specialist (ZCS) 7.0</p> <p>Grupa docelowa obejmuje osoby odpowiedzialne za monitorowanie rozproszone, które muszą wdrożyć serwery Zabbix Proxy, szyfrować komunikację między komponentami (PSK, certyfikaty) oraz monitorować klastry VMware, aplikacje Java czy bazy danych przez ODBC.</p>
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	14-05-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	24
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestnika do samodzielnego projektowania, skalowania i zabezpieczania rozproszonych środowisk monitorowania Zabbix 7.0 oraz wdrażania zaawansowanych scenariuszy gromadzenia danych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Monitorowanie rozproszone	Uczestnik poprawnie konfiguruje serwer Proxy i przesyła dane z monitorowanego hosta do serwera głównego.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Bezpieczeństwo	Uczestnik wdraża szyfrowanie PSK dla wybranego agenta i weryfikuje status połączenia zaszyfrowanego.	Analiza dowodów i deklaracji
Automatyzacja LLD	Uczestnik tworzy regułę niskopoziomowego wykrywania (LLD) dla niestandardowej struktury JSON.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Monitorowanie VMware	Uczestnik poprawnie konfiguruje automatyczne wykrywanie maszyn wirtualnych i magazynów danych VMware.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wiedza ekspercka	Uczestnik uzyskuje pozytywny wynik w oficjalnym teście certyfikującym ZCP.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów

uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Zabbix SIA

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Zabbix SIA

Program

Szkolenie trwa **3 dni (łącznie 24 godziny zegarowe)**.

Harmonogram dzienny (Dni 1–3)

- **09:00 – 11:00:** Blok zajęć edukacyjnych
- **11:00 – 11:15:** Przerwa
- **11:15 – 13:00:** Blok zajęć edukacyjnych
- **13:00 – 14:00:** Przerwa obiadowa
- **14:00 – 15:30:** Blok zajęć edukacyjnych
- **15:30 – 15:45:** Przerwa
- **15:45 – 17:00:** Warsztaty praktyczne / **Egzamin (Dzień 3)**

Ramowy program szkolenia

Dzień 1: Zaawansowane zbieranie danych i automatyzacja LLD

- **Gromadzenie danych:** Monitorowanie różnych silników baz danych przy użyciu kontroli **ODBC**.
- **Automatyzacja LLD:** Zaawansowane wykorzystanie niskopoziomowego wykrywania dla zasobów hosta, usług Windows oraz pozycji SNMP i SQL.
- **Monitoring klastrów VMware:** Automatyczne wykrywanie maszyn wirtualnych, magazynów danych (datastores) i hiperwizorów.
- **Aplikacje Java:** Wdrażanie i konfiguracja monitorowania poprzez bramkę **JMX**.

Dzień 2: Analiza danych, optymalizacja i odkrywanie zasobów

- **Analiza trendów:** Konfiguracja przewidywania trendów (trend prediction) oraz obliczanie percentyli.
- **Optymalizacja zbierania danych:** Wykorzystanie metryk masowych (bulk metrics) oraz pozycji zależnych (dependent items) w celu zmniejszenia obciążenia systemu.
- **Preprocessing:** Zaawansowane wstępne przetwarzanie wartości, w tym wyodrębnianie metryk ze struktur **JSON i XML**.
- **Odkrywanie sieciowe:** Konfiguracja automatycznej rejestracji agentów (auto-registration) oraz reguł wykrywania sieciowego (network discovery).
- **Konfiguracja parametrów:** Strojenie parametrów serwera oraz zaawansowane wykorzystanie agenta Zabbix 2.

Dzień 3: Architektura rozproszona, bezpieczeństwo i certyfikacja

- **Monitorowanie rozproszone:** Instalacja i konfiguracja aktywnych oraz pasywnych serwerów **Zabbix Proxy**, High Availability (HA) oraz równoważenie obciążenia.
- **Bezpieczeństwo i szyfrowanie:** Implementacja szyfrowania komunikacji między komponentami przy użyciu certyfikatów i kluczy PSK oraz zabezpieczanie frontentu (NGINX + HTTPS).
- **Zabbix w Dockerze:** Przegląd i wykorzystanie obrazów kontenerowych.
- **Skalowanie systemu:** Metody monitorowania milionów metryk i wyzwalaczy oraz optymalizacja wydajności bazy danych (sizing, DB tuning).

• **Utrzymanie systemu:** Najlepsze praktyki eksploatacyjne, polityka wydań i procedury bezpiecznej aktualizacji (upgrades).

• **16:00 – 17:00:** Oficjalny Egzamin Certyfikujący Zabbix Certified Professional (ZCP)

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

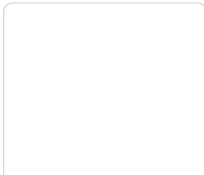
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	9 040,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	7 350,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	376,69 PLN
Koszt osobogodziny netto	306,25 PLN
W tym koszt walidacji brutto	1 230,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	1 000,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	1 230,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	1 000,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1
Michał Filipek

Michał Filipek to ekspert z ponad 12-letnim doświadczeniem w branży IT i telekomunikacyjnej. Jego ścieżka zawodowa jest wynikiem fascynacji nowymi technologiami oraz solidnego wykształcenia technicznego – jest absolwentem Informatyki na Politechnice Warszawskiej. Michał posiada wieloletnie doświadczenie w transferze wiedzy technicznej. Jest certyfikowanym trenerem MikroTik, Zabbix oraz Ubiquiti. Jako aktywny członek społeczności IT, regularnie bierze udział w konferencjach branżowych zarówno w roli słuchacza, jak i prelegenta, dzieląc się wiedzą z zakresu budowy i utrzymania nowoczesnych sieci. Posiada status MikroTik Trainer oraz pełną ścieżkę certyfikatów inżynierskich, w tym MTCNA, MTCRE, MTCWE, MTCINE, MTCTCE, MTCSE, MTCIPv6E, MTCSWE oraz MTCEWE. Zgodnie z rygorystycznym podejściem do aktualności wiedzy, jego certyfikaty MikroTik są odnawiane co 3 lata. Certyfikat trenerski Zabbix jest odnawiany co rok.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- **Materiały:** Uczestnicy otrzymują autoryzowane materiały w formacie PDF.
- **Certyfikat:** Po pozytywnym zdaniu egzaminu uczestnik otrzymuje tytuł **Zabbix Certified Professional**; za samą obecność wystawiany jest "Certificate of Attendance"

Warunki uczestnictwa

Niezbędne jest posiadanie ważnego certyfikatu **Zabbix Certified Specialist 7.0**.

Adres

ul. Ogrodowa 58
00-876 Warszawa
woj. mazowieckie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



IWONA WASYK

E-mail iwona@mwtc.pl

Telefon (+48) 503 446 641