

**KURS ZABBIX - Monitoring infrastruktury, aplikacji i sieci**

Numer usługi 2026/08/27/192458/3771399

2 706,00 PLN brutto

2 200,00 PLN netto

169,13 PLN brutto/h

137,50 PLN netto/h

261,33 PLN cena rynkowa ⓘ

GRUPA ADM
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIA

Brak ocen dla tego dostawcy

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📄 zdalna w czasie rzeczywistym
- 📄 Zajęcia grupowe
- 🕒 16:00 h
- 📅 29.10.2026 do 30.10.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bezpieczeństwo IT
Grupa docelowa usługi	• Osoby, które chcą rozpocząć pracę jako administratorzy systemów monitoringu IT od podstaw. • Administratorzy systemów operacyjnych i sieci, którzy potrzebują sprawdzonego narzędzia do nadzorowania infrastruktury firmy. • Inżynierowie wsparcia IT, którzy chcą usystematyzować wiedzę o systemie Zabbix w najnowszej wersji (7.x) i nauczyć się automatyzować dodawanie hostów.
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	22-10-2026
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

Celem szkolenia jest przekazanie uczestnikom praktycznej wiedzy niezbędnej do samodzielnej instalacji, konfiguracji i codziennej obsługi systemu Zabbix. Szkolenie ma charakter mocno warsztatowy, stawiający na samodzielne wykonywanie zadań (laboratoria). Absolwent szkolenia będzie potrafił wdrożyć architekturę monitoringu, zarządzać szablonami (Templates) oraz konfigurować podstawowy monitoring sieci (SNMP). Nauczy się również budować przejrzyste dashboardy operacyjne.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wdraża środowisko Zabbix 7.	Wyjaśnia architekturę rozwiązania. Instaluje i konfiguruje serwer Zabbix, bazę danych oraz wdraża agentów na hostach.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Standaryzuje parametry monitoringu.	Poprawnie konfiguruje szablony (templates) oraz wykorzystuje makra.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Konfiguruje podstawowy monitoring sprzętu sieciowego.	Ustawia monitoring sieciowy z użyciem SNMP. Rozumie zasady działania monitoringu bezagentowego.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wizualizuje dane na dashboardach i mapach.	Tworzy czytelne dashboardy operacyjne wykorzystując odpowiednie widgety oraz buduje mapy zależności w infrastrukturze.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Zarządza regułami alertingu i powiadomieniami.	Konstruuje prawidłowe wyzwalacze (triggers), określa priorytety (severity) oraz konfiguruje kanały powiadomień dla administratorów (Email).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie 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 wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

DZIEŃ 1: Instalacja, Podstawy i Szablony

Wprowadzenie i Architektura Zabbix

- Czym jest monitoring, gdzie Zabbix pasuje w stacku.
- Architektura: Server, Agent/Agent2, Database, Frontend.
- Instalacja Zabbix 7 i pierwsza konfiguracja.

Obiekty Zabbix i Pierwszy Monitoring

- Podstawowe obiekty: Hosts, Host Groups, Items, Triggers.
- Pierwszy monitoring (CPU, RAM, dyski, procesy).

Architektura zbierania danych i Rodzaje Itemów

- Metody zbierania danych: monitoring agentowy (Zabbix Agent) vs bezagentowy.
- Zabbix Agent Active vs Passive.
- Rodzaje Itemów (Zabbix agent, Simple check, SNMP agent, SSH/Telnet).

Standaryzacja monitoringu

- Tworzenie i wykorzystanie szablonów (Templates).
- Dziedziczenie szablonów.
- Praca z makrami (Macros) na poziomie hosta i szablonu.
- Podsumowanie dnia i Q&A.

DZIEŃ 2: Monitoring Sieci, Wizualizacja i Alerting

Podstawy monitoringu sieci

- Wprowadzenie do protokołu SNMP (v2, v3).
- Konfiguracja monitoringu urządzeń sieciowych (switche, routery).
- Simple checks (ICMP ping, sprawdzanie dostępności usług sieciowych).

Wizualizacja danych w Zabbix

- Budowanie dashboardów operacyjnych.
- Widgets i Graphs.
- Tworzenie map infrastruktury (network/service maps).

Alerting i Eskalacje

- Triggers, severity (ważność), dependencies (zależności).
- Event correlation – korelacja zdarzeń.

Powiadomienia i Zakończenie

- Konfiguracja powiadomień (Email).
- Reagowanie na problemy w Zabbix.
- Test walidacyjny, omówienie wyników i zakończenie szkolenia.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 15 Wprowadzenie i Architektura Zabbix	Zajęcia	Michał Kwiatkowski	29-10-2026	09:00	10:45	01:45
2 z 15 -	Przerwa	-	29-10-2026	10:45	11:00	00:15
3 z 15 Obiekty Zabbix i Pierwszy Monitoring	Zajęcia	Michał Kwiatkowski	29-10-2026	11:00	12:45	01:45
4 z 15 -	Przerwa	-	29-10-2026	12:45	13:15	00:30
5 z 15 Architektura zbierania danych i Rodzaje Itemów	Zajęcia	Michał Kwiatkowski	29-10-2026	13:15	15:00	01:45
6 z 15 -	Przerwa	-	29-10-2026	15:00	15:15	00:15
7 z 15 Standaryzacja monitoringu	Zajęcia	Michał Kwiatkowski	29-10-2026	15:15	17:00	01:45
8 z 15 Podstawy monitoringu sieci	Zajęcia	Michał Kwiatkowski	30-10-2026	09:00	10:45	01:45
9 z 15 -	Przerwa	-	30-10-2026	10:45	11:00	00:15
10 z 15 Wizualizacja danych w Zabbix	Zajęcia	Michał Kwiatkowski	30-10-2026	11:00	12:45	01:45
11 z 15 -	Przerwa	-	30-10-2026	12:45	13:15	00:30
12 z 15 Alerting i Eskalacje	Zajęcia	Michał Kwiatkowski	30-10-2026	13:15	15:00	01:45
13 z 15 -	Przerwa	-	30-10-2026	15:00	15:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 15 Powiadomienia i Zakończenie	Zajęcia	Michał Kwiatkowski	30-10-2026	15:15	16:30	01:15
15 z 15 -	Walidacja	Michał Kwiatkowski	30-10-2026	16:30	17:00	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	16:00
w tym suma godzin zajęć	13:30
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	18:30

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 2024 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	2 706,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	169,13 PLN
Koszt osobogodziny netto	137,50 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	16:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Michał Kwiatkowski

Ekspert z wieloletnim praktycznym doświadczeniem w monitoringu infrastruktury IT. Na co dzień zajmuje się projektowaniem i wdrażaniem systemów open-source (Zabbix, Grafana) w środowiskach produkcyjnych. Autor szkoleń, materiałów edukacyjnych i popularyzator wiedzy z zakresu administracji systemami operacyjnymi Linux/Windows i monitoringu sieci. Posiada umiejętność przekładania skomplikowanych zagadnień technicznych na prosty język.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Informacje dodatkowe co dostaje zapisany na szkoleniu:

- pełny zestaw materiałów, prezentacji, kodu prezentowany na szkoleniach
- gotowe obrazy środowisk i pliki konfiguracyjne do szybkiego odtworzenia pełnego stanu systemów i aplikacji ćwiczonych na szkoleniu
- dostęp do czatu administrowanego przez dostawcę i umożliwiającego kontakt z mentorem i pozostałymi uczestnikami szkolenia
- zadania i testy sprawdzające
- dodatkowe materiały, dobre praktyki, skrypty i checklisty do nauki po zakończeniu szkolenia

Warunki uczestnictwa

Szkolenie prowadzone jest od zera w kontekście narzędzia Zabbix. Od uczestnika oczekuje się:

- Podstawowej znajomości systemów operacyjnych Linux i Windows.
- Podstaw działania sieci komputerowych (adresacja IP, porty, SNMP).
- Chęci do nauki i usprawnienia procesów monitoringu we własnej organizacji.

Informacje dodatkowe

Nie musisz robić tego sam

Jeśli na którymkolwiek etapie będziesz mieć pytania, napisz do nas, pomożemy Ci przejść przez formalności.

Katarzyna Masztaller asysta@asdevops.pl

Jak uzyskać dofinansowanie na nasze szkolenie? To prostsze, niż myślisz!

1. Znajdź swojego Operatora - Każde województwo ma instytucję, która przyznaje dofinansowanie. Sprawdź swojego Operatora na stronie serwis-uslugirozwojowe.parp.gov.pl, wybierając swoje województwo.

2. Złóż wniosek przed zapisem - Skontaktuj się z Operatorem i podaj numer naszego szkolenia w BUR (znajdziesz je powyżej). Po akceptacji otrzymasz potwierdzenie dofinansowania.

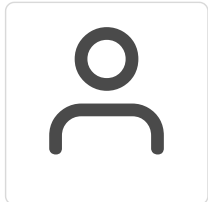
3. Zapisz się na szkolenie - Po otrzymaniu potwierdzenia zaloguj się do BUR i kliknij „Zapisz się” przy naszym szkoleniu. O resztę zadbamy my.

4. Rozlicz dofinansowanie - Po szkoleniu wypełnij ankietę w BUR, a fakturę i certyfikat prześlij Operatorowi. Po weryfikacji otrzymasz zwrot.

Warunki techniczne

Szkolenie zostanie przeprowadzone w formule online z wykorzystaniem platformy ClickMeeting. Przed jego rozpoczęciem zostanie przygotowana i uruchomiona cała niezbędna infrastruktura techniczna. Każdy uczestnik otrzyma odpowiednio wcześniej komplet informacji, w tym szczegółową instrukcję logowania do platformy szkoleniowej oraz dostęp do wszystkich niezbędnych narzędzi wykorzystywanych podczas szkolenia. Dzięki temu udział w szkoleniu będzie przebiegał sprawnie i bezproblemowo.

Kontakt



Katarzyna Masztaller

E-mail asysta@asdevops.pl

Telefon (+48) 660 372 227