



Grafana - monitoring, wizualizacja danych i alerting

Numer usługi 2026/02/10/202247/3322964

2 460,00 PLN brutto

2 000,00 PLN netto

175,71 PLN brutto/h

142,86 PLN netto/h

332,00 PLN cena rynkowa ⓘ

JSYSTEMS SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 🕒 14:00 h
- 📅 12.11.2026 do 13.11.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Grupa docelowa usługi	Skierowane do Specjalistów IT, DevOpsów i administratorów, którzy chcą wdrożyć monitorowanie i wizualizację danych z użyciem Grafany.
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	09-11-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	14
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

Nabycie przez uczestników praktycznych umiejętności wdrażania i konfigurowania platformy Grafana do monitoringu i wizualizacji danych, umożliwiającym samodzielne budowanie dashboardów, konfigurację źródeł danych i systemu alertowania w środowiskach IT.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Instaluje i konfiguruje Grafanę oraz podłącza źródła danych (Prometheus, InfluxDB, Loki).</p> <p>Tworzy dashboardy z panelami wizualizującymi metryki systemowe i aplikacyjne.</p>	<p>Uczestnik instaluje Grafanę, konfiguruje połączenie ze źródłem danych Prometheus i weryfikuje poprawność pobierania metryk poprzez Explore.</p> <p>Uczestnik buduje dashboard z co najmniej 4 panelami (różne typy wizualizacji) monitorującymi wskazane zasoby, z odpowiednimi zapytaniami PromQL/LogQL.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p> <p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
<p>Konfiguruje reguły alertowania i kanały powiadomień.</p>	<p>Uczestnik tworzy regułę alertu dla progowego przekroczenia metryki CPU/pamięci i konfiguruje powiadomienie do e-maila lub Slacka, weryfikując działanie alertu przez test</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
<p>Tworzy zapytania w PromQL i LogQL do analizy metryk i logów.</p>	<p>Uczestnik pisze zapytania PromQL obliczające wskaźniki (np. CPU usage %, error rate) i LogQL filtrujące logi po poziomie i wzorcu, uzyskując poprawne wyniki w Grafanie.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>

Kwalifikacje

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. Wprowadzenie do Grafany

- Podstawowe informacje o Grafanie i jej kluczowych funkcjach
- Przegląd wersji:
 - o Grafana Cloud – możliwości chmurowe, kluczowe funkcjonalności
 - o Grafana Enterprise – rozszerzone funkcjonalności dla przedsiębiorstw
 - o Grafana OSS – wersja open-source
- Instalacja i konfiguracja wersji OSS (przykład krok po kroku)

2. Źródła danych

- Charakterystyka źródeł danych i eksporterów
- Architektura integracji danych z Grafaną
- Kluczowe źródła danych i eksporterzy:
 - o InfluxDB
 - o Prometheus
 - o Elasticsearch
 - o Zabbix
 - o MySQL, PostgreSQL
- Tworzenie podstawowych połączeń ze źródłami danych

3. Tworzenie i zarządzanie dashboardami

- Organizacja dashboardów:
 - o Foldery
 - o Playlisty
- Zarządzanie ustawieniami:
 - o Import/export dashboardów
 - o Konfiguracja globalnych ustawień
- Struktura dashboardów:
 - o Wiersze
 - o Panele

4. Wizualizacja danych

- Rodzaje wizualizacji dostępnych w Grafanie:
 - o Time Series
 - o Bar Chart
 - o Stat
 - o Gauge, Bar Gauge
 - o Table, Pie Chart
 - o State Timeline
 - o Heatmap
 - o Status History

o Histogram

o Text

o Geomap

5. Dynamiczne dashboardy i zmienne

• Konfiguracja zmiennych:

o Globalnych, lokalnych

• Wykorzystanie zmiennych:

o W dashboardach

o W wizualizacjach i filtrach danych

6. Alertowanie i notyfikacje

• Tworzenie reguł alertów (Alert Rules)

• Konfiguracja punktów kontaktowych (Contact Points)

• Zarządzanie politykami powiadomień (Notification Policies)

• Ustawienia ciszy (Silences) – ograniczanie powiadomień w określonych okresach

7. Administracja platformą

• Zarządzanie dostępem:

o Metody logowania

o Role i użytkownicy (Users and Roles)

o Zespoły (Teams)

o Organizacje (Orgs)

• Kluczowe aspekty administracyjne platformy

8. Rozszerzenia funkcjonalności

• Instalacja i zarządzanie wtyczkami

• Przegląd i zastosowanie popularnych rozszerzeń

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 7

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 7 Wprowadzenie do Grafany/ Źródła danych	-	12-11-2026	09:00	12:30	03:30
2 z 7 Przerwa Obiadowa	-	12-11-2026	12:30	13:00	00:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 7 Tworzenie i zarządzanie dashboardami/Wizualizacja danych	-	12-11-2026	13:00	16:00	03:00
4 z 7 Dynamiczne dashboardy i zmienne/Alertowanie i notyfikacje	-	13-11-2026	09:00	12:30	03:30
5 z 7 Przerwa Obiadowa	-	13-11-2026	12:30	13:00	00:30
6 z 7 Administracja platformą/Rozszerzenia funkcjonalności	-	13-11-2026	13:00	15:30	02:30
7 z 7 Walidacja	-	13-11-2026	15:30	16:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 460,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	175,71 PLN
Koszt osobogodziny netto	142,86 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Informacje o materiałach dla uczestników usługi - Uczestnicy otrzymają komplet materiałów PDF. Każdy uczestnik otrzymuje kod dostępu i

dane logowania do platformy ZOOM na 7 dni przed datą rozpoczęcia szkolenia. Dane przesyłane są na adres e-mail podany podczas rejestracji.

Warunki uczestnictwa

Podstawowa znajomość systemu Linux i monitorowania systemów, umiejętność korzystania z komputera

Informacje dodatkowe

Warunkiem ukończenia szkolenia i otrzymania zaświadczenia jest uzyskanie minimalnej frekwencji na poziomie 80% całkowitego czasu trwania usługi. Obecność uczestnika będzie potwierdzana na podstawie codziennych list obecności lub logów z platformy online.

Warunki techniczne

Uczestnik musi dysponować sprzętem i łączem o parametrach:

- Procesor: min. 4-rdzeniowy (np. Intel i5/i7 lub odpowiednik AMD/M1/M2)
- Pamięć RAM: min. 16 GB
- Dysk: min. 20 GB wolnej przestrzeni
- System operacyjny: Windows 10/11 Pro, Linux lub macOS
- Multimedia: Sprawna kamera internetowa oraz mikrofon (wymagane do komunikacji i weryfikacji obecności)
- Łącze internetowe: Stabilne połączenie o minimalnej prędkości 10 Mbps (download) / 5 Mbps (upload)
- Oprogramowanie: Uprawnienia administratora pozwalające na instalację narzędzi

Kontakt



Biuro Obsługi Klienta

E-mail biuro@jssystem.com

Telefon (+48) 534 506 503