



Grafana - monitoring, wizualizacja danych i alerting

Numer usługi 2026/02/04/202247/3306734

2 460,00 PLN brutto

2 000,00 PLN netto

175,71 PLN brutto/h

142,86 PLN netto/h

249,00 PLN cena rynkowa ⓘ

JSYSTEMS SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

👤 Usługa szkoleniowa

🕒 14 h

📅 08.06.2026 do 09.06.2026

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	04-06-2026
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 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

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 przedmiotów/zajęć: 7

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 7 Wprowadzenie do Grafany/ Źródła danych	Sebastian Koziatek	08-06-2026	09:00	12:30	03:30
2 z 7 Przerwa Obiadowa	Sebastian Koziatek	08-06-2026	12:30	13:00	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 7 Tworzenie i zarządzanie dashboardami/Wizualizacja danych	Sebastian Koziątek	08-06-2026	13:00	16:00	03:00
4 z 7 Dynamiczne dashboardy i zmienne/Alertowanie i notyfikacje	Sebastian Koziątek	09-06-2026	09:00	12:30	03:30
5 z 7 Przerwa Obiadowa	Sebastian Koziątek	09-06-2026	12:30	13:00	00:30
6 z 7 Administracja platformą/Rozszerzenia funkcjonalności	Sebastian Koziątek	09-06-2026	13:00	15:30	02:30
7 z 7 Walidacja	Sebastian Koziątek	09-06-2026	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: 1

1 z 1

Sebastian Koziątek



Trener posiada ponad 15-letnie doświadczenie w branży IT jako inżynier DevOps i specjalista AI, przy czym kluczowe kwalifikacje w zakresie sztucznej inteligencji, narzędzi AI (ChatGPT, Claude, Copilot, agenci AI), automatyzacji procesów z użyciem n8n oraz administracji systemami Linux zostały zdobyte i są czynnie wykorzystywane w okresie ostatnich 5 lat (od 2021 roku do chwili obecnej). Potwierdzają to zrealizowane projekty wdrożeniowe AI i automatyzacji dla klientów z sektora MSP oraz przeprowadzone cykle szkoleniowe z obszaru AI i DevOps w latach 2022–2026

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@jsystems.pl

Telefon (+48) 534 506 503