

# MONITORING I LOGOWANIE Z GRAFANA, PROMETHEUS, LOKI



Prometheus

| Kategoria | Czas trwania | Termin                 | Cena                   |
|-----------|--------------|------------------------|------------------------|
| DevOps    | 16h / 2 dni  | ustalamy indywidualnie | ustalamy indywidualnie |

## Program szkolenia:

Poniżej przedstawiamy przykładowy program szkolenia, który może zostać zmodyfikowany zgodnie z oczekiwaniami oraz poziomem grupy szkoleniowej. Przed przygotowaniem docelowego programu szkolenia, przeprowadzamy rozmowę techniczną, w której bierze udział trener oraz osoba techniczna lub cały zespół developerów reprezentujący klienta, w celu ustalenia szczegółów szkolenia.

## Dzień 1 [8h]

### 1. Wprowadzenie do Cloud Native Observability

- omówienie trzech filarów observability: logs, metrics, traces
- przedstawienie narzędzi: Prometheus, Grafana, Grafana Loki

### 2. Podstawy Prometheusa

- architektura i komponenty
- instalacja i konfiguracja
- konfiguracja node exporterów

### 3. Prometheus Query Language (PromQL)

- typy danych
- selektory
- operatory
- funkcje

### 4. Recording rules

- sposób działania recording rules
- tworzenie własnych recording rules

### 5. Alerting rules

- tworzenie i konfiguracja alertów

### 6. Eksportery i pushgateway

- tworzenie własnych eksporterów
- wypychanie metryk do pushgateway

## Dzień 2

### **7. Podstawy Grafany**

- instalacja i konfiguracja Grafany
- konfiguracja źródeł danych
- importowanie dashboardów
- tworzenie własnych dashboardów i paneli

### **8. Podstawy Grafana Loki**

- architektura i komponenty
- instalacja i konfiguracja

### **9. Log Query Language (LogQL)**

- typy danych
- log queries
- metric queries

### **10. Eksport logów**

- instalacja promtail
- konfiguracja eksportu logów nginx-a

### **11. Analiza logów**

- używanie LogCLI
- własne dashboardy

## KONTAKT

Jesteś zainteresowany kursem wieczorowym lub  
dedykowanym szkoleniem dla Twojej firmy?

**Skontaktuj się z Przemkiem!**



**PRZEMYSŁAW WOŁOSZ**

Key Account Manager



(+48) 730 830 801



[przemyslaw.wolosz@infoShareAcademy.com](mailto:przemyslaw.wolosz@infoShareAcademy.com)