



Grafana - kompleksowe szkolenie dla Administratorów. Dofinansowanie do 95% wartości

Numer usługi 2025/07/26/134180/2904842

6 000,00 PLN brutto

6 000,00 PLN netto

187,50 PLN brutto/h

187,50 PLN netto/h

CS EDU IDET
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,8 / 5

78 ocen

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 32 h

📅 21.10.2025 do 23.10.2025

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Bezpieczeństwo IT

Grupa docelowa usługi

Obecni oraz przyszli administratorzy sieci komputerowych których zakres obowiązków obejmuje obsługę raportowania działania urządzeń.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

20

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

32

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

Chcesz efektywnie śledzić działanie swoich aplikacji, serwerów lub urządzeń sieciowych w czasie rzeczywistym? Zastanawiasz się, jak usprawnić pracę z danymi historycznymi, generować przydatne raporty? Nasze trzydniowe szkolenie z Grafana to kompleksowe wprowadzenie do jednego z najpopularniejszych narzędzi do monitorowania i wizualizacji danych. Udział w kursie pozwoli nie tylko poznać główne funkcjonalności Grafana, lecz także nauczy Cię, jak w pełni wykorzystać jej potencjał w codziennej pracy

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Monitoruje sieci komputerowe.	Obserwacja czy uczestnik potrafi samodzielnie monitorować laboratoryjną sieć	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Stosuje adresy IPv4 oraz IPv6 w zależności od zapotrzebowania sieci komputerowej.	Sprawdzenie poprawności obliczeń wielkości, konwersji systemów liczbowych na podstawie pytań z tego zakresu na teście końcowym.	Test teoretyczny
Kolekcjonuje raporty urządzeń sieciowych.	Obserwacja czy uczestnik potrafi samodzielnie zlokalizować miejsce przechowywania raportów systemowych i czy potrafi właściwie je filtrować w zależności od zadanych konkretnych grup zdarzeń systemowych.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Konfiguruje oprogramowanie do kolekcjonowania raportów.	Obserwacja czy uczestnik potrafi samodzielnie ustawić parametry oprogramowania w taki sposób aby zapisywało logi tylko o zdarzeniach które sam zdefiniował według aktualnych potrzeb.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Instaluje oprogramowanie do raportowania działania sieci komputerowej.	Obserwacja czy uczestnik potrafi samodzielnie zainstalować stosowne oprogramowanie (narzędzie do raportowania działania sieci komputerowej)	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

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

Program szkolenia

- Dzień 1
 - Wprowadzenie do monitorowania i wizualizacji danych
 - Czym jest Grafana i do czego służy?
 - Omówienie głównych funkcjonalności
 - Instalacja i konfiguracja
 - Instalacja Grafana (Linux)
 - Wstępna konfiguracja i podstawowe ustawienia
 - Integracja z różnymi źródłami danych
 - Wprowadzenie do źródeł danych wspieranych przez Grafana (Prometheus, InfluxDB, MySQL, ElasticSearch, Zabbix, logi [Linux, Windows, MikroTik])
 - Ćwiczenia
 - Instalacja
 - Podłączenie Grafana do źródeł danych
 - Tworzenie pierwszych prostych dashboardów
- Dzień 2
 - Tworzenie zaawansowanych dashboardów
 - Stosowanie szablonów (templates)
 - Użycie zmiennych dynamicznych
 - Wizualizacja danych historycznych vs. danych w czasie rzeczywistym
 - Budowanie raportów
 - Generowanie i automatyzacja raportów
 - Eksport i udostępnianie danych w Grafana
 - Zarządzanie dostępem
 - Role użytkowników i poziomy uprawnień
 - Zarządzanie użytkownikami i grupami
 - Integracja użytkowników z usługą katalogową Active Directory
 - Ćwiczenia praktyczne
 - Tworzenie zaawansowanego dashboardu dla konkretnego źródła danych
 - Scenariusze zarządzania dostępem dla zespołów
- Dzień 3
 - Wizualizacja danych w czasie rzeczywistym, optymalizacja, powiadomienia
 - Konfiguracja alertów w Grafana: alerty na podstawie progów, powiadomienia e-mail/SMS/Webhook
 - Optymalizacja pracy z Grafana
 - Zarządzanie wydajnością i optymalizacja zapytań
 - Omówienie dobrych praktyk w projektowaniu dashboardów
 - Rozwiązywanie problemów
 - Analiza najczęstszych problemów w konfiguracji Grafana i ich rozwiązywanie
 - Wspólne rozwiązywanie wybranych case study zgłoszonych przez uczestników
 - Warsztaty praktyczne
 - Uczestnicy budują i optymalizują własny dashboard pod okiem trenera

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	6 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	187,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	187,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Piotr Wasyk

Absolwent Politechniki Warszawskiej oraz studiów podyplomowych z zakresu zarządzania projektami IT. Z IT związany od 2004 roku.

W swojej karierze zawodowej zarządzałem:

Infrastrukturą serwerową (DELL, HP, IBM)
Środowiskiem Microsoft Windows Server (AD) oraz MS SQL, Hyper-V.
AWS, Microsoft Azure
Infrastrukturą LAN/ WAN (MikroTik, CISCO, Fortigate, Zyxel)
Sieciami bezprzewodowymi (MikroTik CAPsMAN, Ubiquiti UniFi, Motorola RFS)
Środowiskiem VoIP (Slican, Asterisk)
Systemy monitorowania infrastruktury i usług (PRTG, Zabbix)

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej.

Warunki uczestnictwa

Wymagania dla Uczestników:

- Podstawowa wiedza na temat systemów operacyjnych
- Podstawowa znajomość zagadnień związanych z sieciami komputerowymi

Informacje dodatkowe

Jednostką rozliczeniową jest godzina lekcyjna (45 min)

Dofinansowanie i uczestnictwo w usłudze dofinansowanej możliwe po uzyskaniu dofinansowania spełnieniu wszelkich wymów stawianych przez operatora, podpisaniu stosownych umów trójstronnych (jeśli wymagane) lub okazaniu umów między uczestnikiem (firmą/osobą prywatną) a operatorem.

W przypadku stwierdzenia przez operatora faktu nie wywiązywania się przez uczestnika z zawartej z operatorem umowy (takich jak nie branie udziału w zajęciach) uczestnik zobowiązany jest pokryć koszt uczestnictwa ze środków własnych.

Mowa o przypadku gdy operator odmówi dofinansowania usługi uczestnikowi.

Zapis na usługę jest równoznaczny z akceptacją warunku.

Warunki techniczne

platforma/rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa:

Teams lub poprzez przeglądarkę internetową za pomocą platformy Office365, oraz Google Hangouts do jednoczesnej prezentacji zawartości przez prowadzącego i uczestnika (wymagane konto na Gmail)

minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji:

Procesor taktowanie minimum 1.6 GHz , 2 rdzenie, Pamięć RAM min 4GB, Dysk twardy min 3GB wolnej przestrzeni dyskowej, Wyświetlacz rozdzielczość 1024x768 lub wyższa

niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów:

Teams lub przeglądarka internetowa (np. Google Chrome)

okres ważności linku umożliwiającego uczestnictwo w spotkaniu on-line:

Uczestnictwo odbywać się będzie poprzez aplikacje Teams (autoryzacja za pomocą loginu i hasła, link nie jest wymagany), Link do dodatkowej aplikacji umożliwiającej jednoczesną prezentację przez trenera i uczestnika będzie ważny w okresie trwania szkolenia.

Łączę internetowe umożliwiające transmisję video (o parametrach co najmniej 2Mbps)

Kontakt



Tadeusz Ruchlewicz

E-mail tadeusz.ruchlewicz@gmail.com

Telefon (+48) 604 922 386