



Ernabo Adrian Flak



Szkolenie z zakresu Elasticsearch

Numer usługi 2024/06/17/22948/2185490

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 01.04.2025 do 03.04.2025

1 600,00 PLN brutto

1 600,00 PLN netto

100,00 PLN brutto/h

100,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

| | |
|--|--|
| Kategoria | Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe |
| Sposób dofinansowania | wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników |
| Grupa docelowa usługi | Szkolenie skierowane jest do osób chcących nabyć wiedzę i umiejętności z zakresu Elasticsearch. |
| Minimalna liczba uczestników | 2 |
| Maksymalna liczba uczestników | 8 |
| Data zakończenia rekrutacji | 31-03-2025 |
| Forma prowadzenia usługi | zdalna w czasie rzeczywistym |
| Liczba godzin usługi | 16 |
| 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

Szkolenie z zakresu Elasticsearch przygotowuje do samodzielnego korzystania z niezbędnych narzędzi do efektywnego korzystania z tej wyszukiwarki i platformy analityki danych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
|---|---|--------------------------------------|
| WIEDZA: Rozróżnia architekturę i podstawowe komponenty Elasticsearch, poznając jego działanie i sposób organizacji danych. WIEDZA: Definiuje zaawansowane techniki wyszukiwania i agregacji w Elasticsearch, takie jak wyszukiwanie po facytach, agregacje statystyczne i uczenie maszynowe. | Definiuje funkcje organizacji danych. Posługuje się wiedzą z zakresu wyszukiwania w programie Elasticsearch. | Test teoretyczny |
| | | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| UMIEJĘTNOŚCI: Charakteryzuje możliwości dostosowywania Elasticsearch, w tym tworzy niestandardowe typy danych, mapuje dokumenty, tworzy wtyczki i integracje z innymi systemami. | Stosuje skrypty i przetwarza dane w Elasticsearch, aby rozszerzyć jego funkcjonalność i dostosować go do specyficznych potrzeb analitycznych. | Test teoretyczny |
| | | 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, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Tak, dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

Program

-> W celu skutecznego uczestnictwa w szkoleniu wymagana jest podstawowa umiejętność obsługi komputera.

-> Za 1 godzinę usługi szkoleniowej uznaje się godzinę dydaktyczną tj. lekcyjną (45 minut).

-> Ilość przerw oraz długość ich trwania zostanie dostosowana indywidualnie do potrzeb uczestników szkolenia. Zaznacza się jednak, że łączna długość przerw podczas szkolenia nie będzie dłuższa aniżeli zawarta w harmonogramie tj. 30 minut przerwy na jeden dzień szkoleniowy. Przerwy nie wliczają się w czas trwania szkolenia.

> Szkolenie przeprowadzone będzie w formie zdalnej w czasie rzeczywistym w liczbie 16 godzin dydaktycznych. Każdy uczestnik musi posiadać dostęp do komputera z Internetem. Uczestnikom zostanie przesłany link do videokonferencji na platformie google meet.

Moduł I:

1. Wprowadzenie do Elasticsearch

- Czym jest Elasticsearch i dlaczego jest tak popularny?
- Architektura i podstawowe komponenty Elasticsearch
- Typy danych i mapowanie dokumentów
- Podstawowe zapytania API REST i DSL

2. Indeksowanie i wyszukiwanie danych

- Tworzenie i zarządzanie indeksami
- Analizatory tekstu i tokenizacja
- Wyszukiwanie pełnotekstowe i filtrowanie
- Agregacje i wizualizacje danych

Moduł II:

1. Praca z Kibana

- Wprowadzenie do Kibany i jej interfejsu użytkownika
- Tworzenie pulpitów nawigacyjnych i wizualizacji
- Zarządzanie danymi i indeksami za pomocą Kibany
- Zaawansowane funkcje Kibany

2. Zaawansowane wyszukiwanie i agregacje

- Score i relevance w wyszukiwaniu
- Zapytania złożone i wielokryterialne
- Agregacje zaawansowane i funkcje analityczne
- Skrypty i przetwarzanie danych w Elasticsearch

Moduł III:

1. Skalowanie i bezpieczeństwo klastra Elasticsearch

- Skalowanie klastra w poziomie i pionie
- Replikacja i shardowanie danych
- Bezpieczeństwo i uwierzytelnianie w Elasticsearch
- Monitorowanie i administrowanie klastrem jeden dzień szkoleniowy.

Walidacja

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 10

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------------|-------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 10 Moduł I, II | Adrian Flak | 01-04-2025 | 08:00 | 10:30 | 02:30 |
| 2 z 10 Przerwa (15 min) | Adrian Flak | 01-04-2025 | 10:30 | 10:45 | 00:15 |
| 3 z 10 Moduł I, II | Adrian Flak | 01-04-2025 | 10:45 | 12:45 | 02:00 |

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------------|-------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 4 z 10 Moduł I, II | Adrian Flak | 01-04-2025 | 12:45 | 14:30 | 01:45 |
| 5 z 10 Moduł III | Adrian Flak | 03-04-2025 | 08:00 | 10:30 | 02:30 |
| 6 z 10 Przerwa (15 min) | Adrian Flak | 03-04-2025 | 10:30 | 10:45 | 00:15 |
| 7 z 10 Moduł III | Adrian Flak | 03-04-2025 | 10:45 | 12:45 | 02:00 |
| 8 z 10 Przerwa (15 min) | Adrian Flak | 03-04-2025 | 12:45 | 13:00 | 00:15 |
| 9 z 10 Moduł III | Adrian Flak | 03-04-2025 | 13:00 | 14:00 | 01:00 |
| 10 z 10 Walidacja | - | 03-04-2025 | 14:00 | 14:30 | 00:30 |

Cennik

Cennik

| Rodzaj ceny | Cena |
|---|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 1 600,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto | 1 600,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto | 100,00 PLN |
| Koszt osobogodziny netto | 100,00 PLN |

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Adrian Flak

Praktyk i szkoleniowiec z zakresu E-commerce, SEO, SEM oraz programowania zdobyte w okresie ostatnich 5 lat. Przeprowadził wiele szkoleń dotyczących nowoczesnych technik sprzedażowych w Internecie oraz programowania. Ukończył kursy ORACLE związane z JEE7 czy SQL. Zrealizował wiele projektów E-commerce oraz pracował na stanowiskach związanych z tą branżą.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy z uczestników otrzyma tematyczne materiały dydaktyczne w postaci skryptów oraz prezentacji w formie pdf, przesłanych na adres e-mail, najpóźniej w dniu rozpoczęcia szkolenia.

Warunki uczestnictwa

Dostęp do komputera/laptopa oraz internetu (wg wymagań technicznych wyszczególnionych poniżej).

Informacje dodatkowe

Walidacja zostanie przeprowadzona w formie zdalnej w czasie rzeczywistym. Egzaminator przesyła uczestnikom link do testu. Uczestnicy wypełniają test online. Po wypełnieniu testu pojawiają się wyniki.

Warunki techniczne

Wymagania techniczne: Komputer podłączony do Internetu z prędkością łącza od 512 KB/sek.

Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji oraz niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów

- system operacyjny Windows 7/8/10 lub Mac OS X
- pakiet Microsoft Office, Libre Office, Open Office

Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik - minimalna prędkość łącza: 512KB/sek

Platforma, na której zostanie przeprowadzone szkolenie to clickmeeting.com.

Okres ważności linku: 1h przed rozpoczęciem szkolenia w pierwszym dniu do ostatniej godziny w dniu zakończenia.

Kontakt



Agata Flak

E-mail kontakt@dofinansowanekursy.pl

Telefon (+48) 530 642 270