



Ernabo Adrian Flak



## Szkolenie z zakresu Elasticsearch

Numer usługi 2024/06/17/22948/2185490

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 15.07.2024 do 31.08.2024

1 600,00 PLN brutto

1 600,00 PLN netto

100,00 PLN brutto/h

100,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie skierowane jest do osób chcących nabyć wiedzę i umiejętności z zakresu Elasticsearch.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	2
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	8
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	14-07-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	16
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Szkolenie z zakresu Elasticsearch ma na celu przekazanie uczestnikom wiedzy i umiejętności niezbędnych 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
Zrozumienie architektury i podstawowych komponentów Elasticsearch, poznając jego działanie i sposób organizacji danych.	Uczestnik bezbłędnie wykonuje zadania z zakresu teorii i praktyki. Definiuje funkcje organizacji danych.	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Definiowanie zaawansowanych technik wyszukiwania i agregacji w Elasticsearch, takie jak wyszukiwanie po facytach, agregacje statystyczne i uczenie maszynowe.	Uczestnik wykazuje się wiedzą z zakresu wyszukiwania w programie Elasticsearch.	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wyjaśnianie możliwości dostosowywania Elasticsearch, w tym tworzenie niestandardowych typów danych, mapowanie dokumentów, tworzenie wtyczek i integracje z innymi systemami.	Uczestnik wykorzystuje 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. 25 minut przerwy na

#### 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

#### 3. Praca z Kibaną

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

#### 4. Zaawansowane wyszukiwanie i agregacje (4h)

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

#### 5. Skalowanie i bezpieczeństwo klastra Elasticsearch (4h)

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

**Egzamin podsumowujący.**

## 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	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

Adrian Flak: kontakt@adrianflak.pl

Ukończył studia wyższe I i II stopnia na kierunku Informatyka. Praktyk i szkoleniowiec z zakresu E-commerce, SEO, SEM oraz programowania. 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).

## 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](https://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](mailto:kontakt@dofinansowanekursy.pl)

**Telefon** (+48) 530 642 270