

Kod szkolenia: **SEARCH/ALL**

Tytuł szkolenia: **Elasticsearch – od podstaw do zagadnień zaawansowanych**

Dni: 3

## **FINDWISE**

SEARCH DRIVEN SOLUTIONS

Partner merytoryczny

### Opis:

### Adresaci szkolenia

Szkolenie przeznaczone jest dla programistów.

### Cel szkolenia

Poznanie wszystkich aspektów silnika wyszukiwania Elasticsearch, umożliwiających pracę w różnorodnych projektach i budowanie zaawansowanych aplikacji opartych o tę technologię.

### Mocne strony szkolenia

Warsztatowy charakter szkolenia.

### Parametry szkolenia

Liczba godzin: 3 \* 8h.

Forma: wykład + warsztaty

### Program szkolenia:

#### 1. Podstawy

- I. Wstęp (podstawy Elasticsearch, przegląd funkcjonalności, przykłady zastosowań, Apache Lucene)
- II. Document API (operacje na dokumentach)
- III. Search API (wstęp do wyszukiwania)
- IV. Query DSL (wyszukiwanie pełnotekstowe)
- V. Model danych (budowanie struktury dokumentów i analiza tekstu)
- VI. Agregacje

2. Trafność wyszukiwania
  - I. Omówienie scoringu Lucene
  - II. Omówienie kontekstów trafności wyników
  - III. Budowanie zapytań
  - IV. Parsery zapytań i ich konfiguracja
  - V. Metody boostowania dokumentów
  - VI. Testy trafności
  - VII. UX, a trafność
3. Skalowanie silnika wyszukiwania
  - I. Wprowadzenie
  - II. Architektura
  - III. Budowanie rozproszonego klastra
  - IV. Skalowanie silnika wyszukiwania
  - V. Indeksowanie i wyszukiwanie przy dużym obciążeniu
  - VI. Zaawansowane ustawienia silnika wyszukiwania
  - VII. Rozwiązywanie problemów
4. Podsumowanie

