

Kod szkolenia: **SOLR/SEARCH**

Tytuł szkolenia: **Własna wyszukiwarka w oparciu o Apache Solr / Elasticsearch**

Dni: 2

## FINDWISE

SEARCH DRIVEN SOLUTIONS

Partner merytoryczny

### Opis:

### Cel szkolenia

Celem głównym szkolenia jest zapoznanie uczestników szkolenia ze wszystkimi elementami wyszukiwania korporacyjnego. Celem dodatkowym jest poznanie konkretnej technologii, która to realizuje: Apache Solr lub Elasticsearch.

### Adresaci szkolenia

Szkolenie przeznaczone jest dla programistów z podstawową znajomością technik programowania w Java.

### Mocne strony szkolenia

Dzięki temu szkoleniu uczestnicy będą w stanie samodzielnie wdrożyć kompletną wyszukiwarkę korporacyjną z podstawową funkcjonalnością.

### Wymagania

Znajomość podstaw programowania w Javie.

### Uwagi

Szkolenie prowadzone jest w jednej z dwóch technologii, Apache Solr lub Elasticsearch.

### Parametry szkolenia

Liczba godzin: 2 \* 8h.

Forma: wykład + warsztaty



## Program szkolenia:

1. Zagadnienie wyszukiwania informacji
2. Architektura silników wyszukiwania
3. Przegląd dostępnych technologii wyszukiwania
4. Instalacja silnika wyszukiwania
  - Instalacja i uruchomienie Apache Solr lub Elasticsearch.
5. Pobieranie danych do silnika wyszukiwania
  - Pobieranie danych z wybranej strony www.
  - Konfiguracja crawlera www.
6. Przetwarzanie danych tekstowych i metadanych
  - Konfiguracja lematyzatora języka polskiego.
  - Budowa własnego etapu przetwarzania metadanych – ekstraktor słownikowy.
7. Indeksowanie dużych zbiorów danych.
8. Podstawowe elementy interfejsu użytkownika wyszukiwarki
  - Konfiguracja systemu podpowiedzi zapytań.
  - Konfiguracja korekty zapytań - „did you mean”.
9. Rola rankingu i dostosowywanie trafności
  - Boostowanie wyników wyszukiwania w oparciu o wartości metadanych
10. Wizualizacje wyników wyszukiwania i wyszukiwanie mapowe
  - Zastosowanie elementów graficznych do wizualizacji filtrów.
11. Analityka wyszukiwania i jej rola w procesie ciągłej poprawy skuteczności wyszukiwarki
  - Analiza logów wyszukiwarki, zebranie najważniejszych miar
12. Bezpieczeństwo wyszukiwania danych
13. Kierunki rozwoju wyszukiwania korporacyjnego
14. Podsumowanie

