

Kod szkolenia: **KIBANA**

Tytuł szkolenia: **Search Driven Analytics – zastosowanie Kibany i Elasticsearcha**

Dni: 2

FINDWISE
SEARCH DRIVEN SOLUTIONS

Partner merytoryczny

Opis:

Adresaci szkolenia

Programiści, Data scientists

Cele szkolenia

Poznanie możliwości Kibany pod kątem analizy danych strukturalnych oraz powiązanych z tym zagadnień na temat silnika wyszukiwania Elasticsearch

Wymagania

Podstawowa wiedza na temat aplikacji webowych, REST API itd.

Parametry szkolenia

2 * 8 godzin (2 * 7 godzin netto) wykładów i warsztatów.

Program szkolenia:

1. Wstęp
 - o Ogólnie o Kibanie
 - o Typowe scenariusze użycia
 - o Architektura
2. Instalacja
 - o Elasticsearch
 - o Kibana
 - o Ładowanie przykładowych danych
3. Moduł Discover
 - o Przeglądanie zawartości indeksu
 - o Filtrowanie wyników



- Elastic QueryDSL
- Podgląd szczegółowy dokumentów
- 4. Moduł Visualize (budowanie wykresów)
 - Agregacje Elasticsearch
 - Area Charts
 - Data Table
 - Line Charts
 - Markdown Widget
 - Metric
 - Pie Charts
 - Tile Maps
 - Vertical Bar Charts
- 5. Moduł Timelion
 - Możliwości
 - Wybór danych
 - Tworzenie wykresów
- 6. Tworzenie Dashboardów
 - Budowanie dashboardów
 - Interakcja z dashboardami
 - Obsługa danych realtime
 - Zarządzanie dashboardami
- 7. Pobieranie danych - Logstash [integracje]
 - Ogólnie o Logstashu
 - Instalacja
 - Konfiguracja Logstasha
 - Przykład - czytanie logów z pliku
- 8. Pobieranie danych - Elasticsearch [integracje]
 - Modelowanie danych
 - struktura dokumentu
 - typy pól
 - mapping API
 - Indeksowanie
 - operacje CRUD
 - operacje BULK

