

## „JAVA – operacje podstawowe”

### *Opis szkolenia:*

Szkolenie JAVA – operacje podstawowe przeznaczone jest dla osób pragnących zdobyć elementarną wiedzę na temat języka JAVA oraz ma na celu pokazanie korzyści wynikających ze stosowania tego w różnych środowiskach. Szkolenie skierowane jest dla osób początkujących w świecie programowania.

### *Program szkolenia:*

#### **1. Wprowadzenie do języka JAVA**

- JAVA i jej wersje
- Opis technologii działających na języku JAVA – zasady działania
- Instalacja i konfiguracja środowiska JAVA
- Kompilowanie i uruchamianie aplikacji

#### **2. Podstawy języka**

- Typy danych
- Operatory
- Wyjątki
- Interfejsy
- Standardowe Pakiety
- Tablice
- Pętle, warunki
- Instrukcje sterujące
- Sterowanie przepływem

#### **3. Podstawy programowania obiektowego**

- Klasy, metody, obiekty
- Konstruktory
- Polimorfizm

#### **4. Sterowanie przepływem – instrukcje złożone**

#### **5. Korzystanie z plików - strumienie, czytniki, zapisywacze**

#### **6. Serializacja**

#### **7. Podstawy wielowątkowości**

## 8. Kolekcje, a typy generyczne - wprowadzenie

### *Metodologia:*

- mini wykłady w Power Point
- ćwiczenia przy komputerach (każdy uczestnik pracuje na osobnym komputerze)
- mini filmiki szkoleniowe

### *Informacje organizacyjne:*

Ilość godzin szkolenia: 14 godzin / 2dni

Godziny szkolenia: 9:15-16:15

Miejsce szkolenia: Łódź, ul Piotrkowska 125 – KM Studio - szkolenia