

## **„JAVA - J2ME –szkolenie podstawowe - programowanie aplikacji mobilnych**

### **Opis szkolenia:**

Szkolenie JAVA – J2ME operacje przeznaczone jest dla osób pragnących zapoznać się z technologią przygotowywania aplikacji na urządzenia mobilne. JAVA w wersji J2ME jest jedyną aplikacją obsługiwaną przez wszystkie telefony. Uczestnicy szkolenia powinni posiadać elementarną wiedzę na temat programowania.

### **Program szkolenia:**

- 1. Środowisko - przygotowanie oprogramowania niezbędnego do tworzenia aplikacji mobilnych**
  - Instalacja pakietu J2ME Wireless Toolkit
  - Instalacja środowiska Eclipse
  
- 2. Wprowadzenie do języka Java**
  - Kontrolki
  - Wyświetlacze
  - Zaawansowane elementy JAVA niezbędne do programowania mobilnego
  
- 3. Interfejs użytkownika w J2ME**
  - Klasy, metody, obiekty
  - Konstruktory
  - Pobieranie wejścia użytkownika
  
- 4. Obsługa operacji I/O - operacje na danych zewnętrznych**
  - Odczyt z archiwów JAR
  - Odczyt i zapis za pośrednictwem systemu RMS
  
- 5. Połączenie z Internetem**
  - Mechanizm gniazdek sieciowych
  - Odczyt i zapis danych - porównanie z klasycznym mechanizmem I/O
  
- 6. Game API**
  - Omówienie klas związanych z tworzeniem gier
  - Proste przykłady wykorzystania klas Game API

## **7. Obsługa multimediiów - odtwarzanie plików audio/wideo**

### ***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