

„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.

Uzyskane umiejętności podczas szkolenia

- o zdobycie wiedzy na temat sposobu funkcjonowania przeglądarek internetowych
- o poznanie podstaw dotyczących języka HTML
- o poznanie podstaw dotyczących języka CSS
- o poznanie metod i formatów graficznych wykorzystywanych na potrzeby stron internetowych
- o wyćwiczenie metod formatowania dokumentu i tekstu w html-u
- o poznanie technologii wykorzystywanych na potrzeby stron www

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 multimediów - 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: ul. H. Sienkiewicza 22, 90-114 Łódź - KM Studio - szkolenia