

Numer identyfikacyjny: 1.

Nazwa szkolenia	Java - Podstawy
Prowadzący	Bartłomiej Gortych
Czas trwania szkolenia	24 godziny – 3 dni.
Zakres cen	2 870 zł brutto.
Dla kogo ?	Osoby rozpoczynające swoją przygodę z programowaniem w języku Java. Szkolenie java podstawy nauczy Cię jak zainstalować IDE Javy, zapozna Cię ze składnią, tworzeniem zmiennych i stałych. Skorzystaj z JQS (Java Quick Starter), opanuj typy proste i referencyjne, zmienne tablicowe i pętle. Programuj obiektowo, twórz klasy, obiekty, właściwości i metody. Zapoznaj się z pojęciem klasy abstrakcyjnej, polimorfizmu, dziedziczenia i interfejsów.
Wielkość grupy	5-10 osób.

Program szkolenia:

### **Dzień I**

**08:00 – 10:00. Przywitanie gości. Zakwaterowanie w Apartamentach. Śniadanie.**

**10:00 – 14:00. Przegląd środowiska Java.**

- Instalujemy potrzebne pakiety
- Korzystamy z Java Quick Starter JQS
- Jak sprawdzić, czy w komputerze działa środowisko Java ?
- Przegląd najważniejszych definicji i pojęć
- Najbardziej przydatne narzędzia
- Jak sobie radzić po szkoleniu – przydatne fora, linki oraz dokumentacja

**14:00 – 14:30. Przerwa kawowa podawana w naszym bufecie.**

**14:30 - 17:30. Składnia języka Java.**

- Jak deklarować zmienne?
- Przegląd typów prostych i referencyjnych

- Rodzaje pętli
- Praktyczne użycie tablic

**17:30 - 19:00**

**Obiad**

**( Pyszny obiad, dowolność wyboru dań i napojów )**

**Dzień II**

**09:00 - 10:00**

**Śniadanie.**

**10:00 - 14:00**

**Programowanie obiektowe.**

1. Przegląd dostępnych kontrolek
2. Obsługa zdarzeń
3. Zarządzanie rozkładem
4. Tworzenie menu
5. Ekran ustawień
6. Powiadomienia
7. Motywy i stylizacja
8. Tworzenie komponentów

**14:00 - 14:30**

**Przerwa kawowa serwowana w naszym bufecie**

**14:30 - 17:30**

**Tworzenie interfejsu graficznego.**

- Jak jest zbudowane okno
- Korzystamy ze zdarzeń
- Tworzenie pola tekstowego, przycisku i etykiety
- Tworzenie własnego apletu

- Wprowadzenie do Swing

**17:30 - 18:30**

**Obiad**

**( Pyszny obiad, dowolność wyboru dań i napojów )**

**Dzień III**

**08:00 – 09:30**

**Śniadanie**

**09:30 - 12:30**

**Obsługa błędów, wyjątków.**

- Przetwarzanie krokowe

**12:30 - 14:00**

**Własne typy wyjątków.**

- Obsługa wielowątkowości
- Jak działają programy wielowątkowe
- Jak długo „żyje” wątek
- Synchronizacja
- Stosowanie zabezpieczeń

**14:00 - 15:00**

**Obiad**

**( Pyszny obiad, dowolność wyboru dań i napojów )**

**15:00 - 17:00**

**Publikowanie aplikacji**

1. Budowanie i podpisywanie
2. Procedura publikacji
3. Internacjonalizacja
4. Aktualizacje

**17:00 - 18:30**

**Zakończenie szkolenia**

#### **Korzyści w trakcie szkolenia**

1. Wyżywienie - 2 przepyszne posiłki dziennie.
2. Pełny catering ( bufet ) w trakcie szkolenia.
3. Opcjonalnie możliwość organizacji imprezy integracyjnej.

**Czas szkolenia - 3 dni.**

uczestnicy szkolenia uzyskują certyfikat wystawiony Max-Biz potwierdzający uzyskanie wiedzy i umiejętności w zakresie programowania na platformie Java.