



## JPR\_AND/TOPZGIT

### Tworzenie aplikacji w języku Java

#### Przeznaczenie szkolenia:

Szkolenie skierowane dla osób chcących nauczyć się projektowania i budowania aplikacji przy użyciu języka Java.

#### Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia:

Podczas intensywnego szkolenia uczestnicy zapoznają się ze składnią języka i wybranymi klasami Javy oraz z pojęciami programowania obiektowego i ich praktycznym wykorzystaniem. Nabędą również umiejętność samodzielnego rozwiązywania problemów z wykorzystaniem dostępnej dokumentacji w trakcie procesu tworzenia aplikacji w Javie.

#### Tematy zajęć:

1. Wprowadzenie do technologii Java
2. Proste obiekty i typy danych
3. Zasady budowania aplikacji w Javie
4. Podstawy składni języka
5. Konceptcje programowania obiektowego
6. Obsługa błędów i wyjątków
7. Środowisko systemowe i operacje wejścia/wyjścia
8. Najczęściej popełniane błędy w Javie
9. Zaawansowane kolekcje i we/wy
10. Biblioteka standardowa Java SE
11. Internacjonalizacja w języku Java
12. Programowanie wielowątkowe
13. Tworzenie interfejsu graficznego
14. Programowanie baz danych z użyciem JDBC API