



JPR2/TOPBIZ

Programowanie w języku Java - poziom zaawansowany

Szkolenie skierowane do:

Programiści, którzy w języku Java napisali już pewne programy, mają już dającą sobie radę, a na nabyciu umiejętności analizy kodu i umiejętności tworzenia nowoczesnego oprogramowania.

Tematy zajęć:

1. Wstrzykiwanie zależności
 - IoC
 - Wstrzykiwanie zależności
 - specyfikacja JSR-330
 - Guice 3 • specyfikacja JSR-330
2. Wydajność operacji na plikach i katalogach
 - podejście "tradycyjne"
 - pakiet NIO
 - pakiet NIO.2
 - monitorowanie zmian
 - operacje asynchroniczne
3. Wielowątkowość w Javie
 - interfejsy Callable i Future
 - typy atomowe
 - framework Fork/Join
4. Adnotacje
 - framework Fork/Join
 - tworzenie własnych adnotacji
 - Adnotacje
5. Refleksja
 - tworzenie własnych adnotacji
 - zastosowanie refleksji
 - proxy i dynamiczne proxy
 - wykorzystanie uchwytów metod
 - proxy i dynamiczne proxy
6. Typy referencji
 - wykorzystanie uchwytów metod

Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia:

Uczestnicy nabeą umiejętność tworzenia wydajnego kodu, w optymalny sposób wykorzystującego możliwości języka i dostarczanych z nim bibliotek.

Metoda szkolenia:

wykład + warsztaty.

Czas trwania:

3 dni

Oczekiwane przygotowanie słuchaczy:

Umiejętność programowania w języku Java.

Oczekiwane przygotowanie słuchaczy:

Umiejętność programowania w języku Java.



JPR2/TOPBIZ

Programowanie w języku Java - poziom zaawansowany

Szkolenie skierowane do:

Programistów języka Java, którzy pierwsze kroki w programowaniu mają już dawno za sobą, a zależy im na nabyciu umiejętności tworzenia wydajnego i równocześnie eleganckiego oprogramowania.

Tematy zajęć:

7. Wstrzykiwanie zależności
 - IoC a DI
 - specyfikacja JSR-330
 - Guice 3
8. Wydajne operacje na plikach i katalogach
 - podjęcie "tradycyjne"
 - pakiet NIO
 - pakiet NIO.2
 - monitorowanie zmian
 - operacje asynchroniczne
9. Wielowątkowość w Javie
 - interfejsy Callable i Future
 - typy atomowe
 - framework Fork/Join
10. Adnotacje
 - tworzenie własnych adnotacji
11. Refleksja
 - zastosowanie refleksji
 - proxy i dynamiczne proxy
 - wykorzystanie uchwytów metod
12. Typy referencji

Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia:

Uczestnicy nabędą umiejętność tworzenia wydajnego kodu, w optymalny sposób wykorzystującego możliwości języka i dostarczanych z nim bibliotek.

Metoda szkolenia:

wykład + warsztaty.

Czas trwania:

3 dni

Oczekiwane przygotowanie słuchaczy:

Umiejętność programowania w języku Java.



JPR2/TOPBIZ

Programowanie w języku Java - poziom zaawansowany

Szkolenie skierowane do:

Programistów języka Java, którzy pierwsze kroki w programowaniu mają już dawno za sobą, a zależy im na nabyciu umiejętności tworzenia wydajnego i równocześnie eleganckiego oprogramowania.

Tematy zajęć:

13. Wstrzykiwanie zależności
 - IoC a DI
 - specyfikacja JSR-330
 - Guice 3
14. Wydajne operacje na plikach i katalogach
 - podjęcie "tradycyjne"
 - pakiet NIO
 - pakiet NIO.2
 - monitorowanie zmian
 - operacje asynchroniczne
15. Wielowątkowość w Javie
 - interfejsy Callable i Future
 - typy atomowe
 - framework Fork/Join
16. Adnotacje
 - tworzenie własnych adnotacji
17. Refleksja
 - zastosowanie refleksji
 - proxy i dynamiczne proxy
 - wykorzystanie uchwytów metod
18. Typy referencji

Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia:

Uczestnicy nabędą umiejętność tworzenia wydajnego kodu, w optymalny sposób wykorzystującego możliwości języka i dostarczanych z nim bibliotek.

Metoda szkolenia:

wykład + warsztaty.

Czas trwania:

3 dni

Oczekiwane przygotowanie słuchaczy:

Umiejętność programowania w języku Java.



JPR2/TOPBIZ

Programowanie w języku Java - poziom zaawansowany

Szkolenie skierowane do:

Programistów języka Java, którzy pierwsze kroki w programowaniu mają już dawno za sobą, a zależy im na nabyciu umiejętności tworzenia wysokowydajnego i równocześnie eleganckiego oprogramowania.

Tematy zajęć:

19. Wstrzykiwanie zależności
 - IoC a DI
 - specyfikacja JSR-330
 - Guice 3
20. Wydajne operacje na plikach i katalogach
 - podejście "tradycyjne"
 - pakiet NIO
 - pakiet NIO.2
 - monitorowanie zmian
 - operacje asynchroniczne
21. Wielowątkowość w Javie
 - interfejsy Callable i Future
 - typy atomowe
 - framework Fork/Join
22. Adnotacje
 - tworzenie własnych adnotacji
23. Refleksja
 - zastosowanie refleksji
 - proxy i dynamiczne proxy
 - wykorzystanie uchwytów metod
24. Typy referencji

Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia:

Uczestnicy naberą umiejętność tworzenia wydajnego kodu, w optymalny sposób wykorzystującego możliwości języka i dostarczanych z nim bibliotek.

Metoda szkolenia:

- wykład + warsztaty.

Czas trwania:

3 dni

Oczekiwane przygotowanie słuchaczy:

Umiejętność programowania w języku Java.