

Projektowanie aplikacji wielowątkowych w języku Java



Odbiorcy szkolenia

Szkolenie przeznaczone dla programistów i projektantów posiadających doświadczenie w programowaniu w Javie i zainteresowanych tworzeniem aplikacji współbieżnych.



Korzyści

Zapoznanie się z technikami tworzenia oprogramowania współbieżnego w Javie.



Program szkolenia

1. Programowanie współbieżne i wielowątkowe
2. Realizacja wielowątkowości w Javie
3. Abstrakcja programowania współbieżnego
4. Dostęp do danych z poziomu wielu wątków
5. Współpraca procesów
6. Problem wzajemnego wykluczania
7. Semaforey i ich implementacja w Javie
8. Koordynacja wątków; synchronizatory
9. Strukturalne mechanizmy synchronizacji
10. Blokady wielowarunkowe w Javie
11. Monitory
12. Wymiana danych pomiędzy wątkami; pule wątków
13. Wydajność i skalowalność



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Umiejętność programowania w języku Java na poziomie podstawowym.



Czas trwania

3 dni / 21 godzin

Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: polski