

Tytuł szkolenia: Programowanie reaktywne w Java

Kod szkolenia: RxJava

Wprowadzenie

Szkolenie z technik programowania reaktywnego w języku Java z użyciem biblioteki RxJava.

Adresaci szkolenia

Cel szkolenia

- Zapoznanie się z technikami pracy w ReactiveX;
- Nabycie praktyki w wykorzystywaniu biblioteki RxJava przy przetwarzaniu zdarzeń i danych;
- Wprowadzenie do technik testowania kodu reaktywnego.

Czas i forma szkolenia

- 14 godzin (2 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

Plan szkolenia

1. Architektura
 - Systemy reaktywne
 - Event-Driven
2. Charakterystyka RxJava
3. Praca z observer/observable
4. Praca z podstawowymi operatorami
5. Łączenie observables
6. Techniki pracy z multicasting, replaying, caching
7. Operatory buffer, window, throttle
8. Praca z flowable
9. Łączenie operatorów, compose, to, lift