

Strona: awesome-testing.com

Kontakt: <https://awesome-testing.com/contact>

Testy wydajnościowe z Gatling + Java

Szkolenie skupione na metodyce, modelowaniu ruchu, implementacji w Gatling oraz raportowaniu wspierającym decyzje.

Poziom: średniozaawansowany

Czas trwania: 2 dni

Tryb: zdalnie, stacjonarnie

Języki: PL, EN

Narzędzia: Gatling, Java

Szczegóły: <https://awesome-testing.com/szkolenia/performance-gatling-java>

Najważniejsze efekty

- Planowanie testów wydajnościowych od celów biznesowych
- Implementacja solidnych scenariuszy w Gatling + Java
- Przygotowanie raportów SLA/SLO dla interesariuszy technicznych i biznesowych

Pełny program

Opis

Praktyczne szkolenie z planowania, implementacji i analizy testów wydajnościowych w Gatling i Java. Program łączy metodykę performance testów z ćwiczeniami skryptowymi i interpretacją raportów pod decyzje SLA/SLO.

Czego się nauczysz

- Przekładać cele biznesowe na mierzalne cele testów wydajnościowych
- Tworzyć reużywalne scenariusze obciążenia w Gatling + Java
- Modelować realistyczny ruch i dane dynamiczne
- Komunikować wyniki czytelnie dla odbiorców technicznych i biznesowych

Agenda szkolenia

Dzień 1: Metodyka i projektowanie scenariuszy

- Cele i zakres testów wydajnościowych oraz analiza ryzyka
- Modelowanie obciążenia i zachowań użytkowników
- Struktura projektu Gatling i fundamenty skryptów
- Asercje i progi zgodne z celami usługi

Dzień 2: Realizm i raportowanie

- Korelacja, tokeny dynamiczne i feedery danych
- Utwardzanie scenariuszy pod powtarzalne uruchomienia
- Analiza raportów: opóźnienia, throughput, błędy, nasycenie
- Przekład wyników technicznych na rekomendacje release

Wymagania wstępne

Rekomendowana jest podstawowa znajomość API/HTTP oraz podstawy Java.