

Strona: awesome-testing.com

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

Testy wydajnościowe w k6 + JavaScript

Projektowanie i wykonywanie praktycznych testów obciążeniowych w k6 z realistycznymi danymi, korelacją i raportowaniem dla biznesu.

Poziom: średniozaawansowany

Czas trwania: 2 dni

Tryb: zdalnie, stacjonarnie

Języki: PL, EN

Narzędzia: k6, JavaScript, TypeScript

Szczegóły: <https://awesome-testing.com/szkolenia/performance-k6-javascript>

Najważniejsze efekty

- Budowa reużywalnych scenariuszy testów wydajnościowych w k6
- Użycie realistycznych feederów i korelacji tokenów
- Interpretacja metryk i komunikowanie wyników interesariuszom

Pełny program

Opis

Szkolenie uczy praktycznego prowadzenia testów wydajnościowych w k6 z użyciem JavaScript: od projektu scenariusza, przez wykonanie, po raportowanie pod decyzje biznesowe. Uczestnicy budują reużywalne skrypty i uczą się interpretować kluczowe metryki.

Czego się nauczysz

- Projektować skuteczne scenariusze load i stress w k6
- Tworzyć reużywalne skrypty wydajnościowe w JavaScript
- Pracować z realistycznymi danymi i korelacją tokenów
- Interpretować metryki i formułować rekomendacje

Agenda szkolenia

Dzień 1: Fundamenty i implementacja

- Podstawowe pojęcia performance i definiowanie celów
- Konfiguracja k6, struktura projektu i cykl życia skryptu
- Modelowanie ścieżek użytkownika i rozkładu ruchu
- Asercje, progi i strategia uruchomień bazowych

Dzień 2: Zaawansowane uruchomienia i analiza

- Korelacja i obsługa danych dynamicznych
- Parametryzacja środowisk i powtarzalne wykonania
- Głęboka analiza opóźnień, błędów i throughput
- Raportowanie dla interesariuszy i priorytety optymalizacji

Wymagania wstępne

Rekomendowana jest podstawowa znajomość JavaScript oraz fundamentów web/API.