

Eisen en wensen mbt alternatieve tool(s) voor de performancetest-runner

Eisen

Algemene eisen

- Mogelijkheid om Apache JMeter scripts te importeren en te scheduleren voor uitvoer
- Mogelijkheid om verschillende projecten te beheren
- Ondersteuning voor load-, duur- en stresstests
- Notificatiesysteem (o.a. bij falende testrun)
- Mogelijkheid om testruns met elkaar te vergelijken (delta-analyse)
- Een testrun vastzetten als referentie (baseline) voor vergelijking
- Mogelijkheid om per type transactie een maximale response time (threshold) in te stellen

Eisen aan rapportage

- Metrieken per testrun (minimaal elke 10sec gemeten)
 - Response time
 - Aantal actieve virtuele gebruikers
 - Aantal gefaalde transacties
 - Aantal transacties
 - Throughput
- Metrieken per type transactie
 - Response time (gemarkeerd indien groter dan de ingestelde threshold response time)
 - Aantal gefaalde transacties
 - Aantal transacties
 - Delta reponse time tov baseline response time
- Trendmetrieken
 - Breaking point stresstest
 - Breaking point loadtest
 - Aantal transacties vs aantal gefaalde transacties
 - Response times per type transactie

Wensen

- Inzicht in de oorzaken van oplopende response times (eventueel via integratie met APM-tools)
- Ondersteuning voor Gatling
- Mogelijkheid tot inzoomen in grafieken (drilldown)
- Aparte rapportage per type test (load-, duur- en stresstest)
- Custom grafieken
- Mogelijkheden voor integratie met CI/CD-pipelines