



Java

Gatling





O que é Gatling e por que é usado para testes de desempenho?

É uma ferramenta de código aberto usada para testes de carga e desempenho de aplicativos. Ele é amplamente utilizado para simular o comportamento de usuários e medir o desempenho de sistemas, identificando gargalos e problemas de escalabilidade.



Como você configura um teste de carga no Gatling?

Você cria um cenário de simulação em código Scala, especificando as ações que os usuários virtuais devem realizar, como navegação em páginas ou interações com APIs.

Você também define configurações como o número de usuários virtuais, o tempo de rampa e o tempo de execução do teste.



Como você lida com autenticação em scripts de simulação no Gatling?

Usando credenciais de autenticação, como tokens, para autenticar os usuários virtuais em suas solicitações HTTP. Isso pode ser feito usando métodos como `.basicAuth()` ou adicionando cabeçalhos de autorização personalizados às solicitações.



Como você analisa os resultados de um teste de carga no Gatling?

Para analisar os resultados de um teste de carga no Gatling, é possível gerar os relatórios a partir dos resultados brutos. Gatling fornece relatórios HTML detalhados que mostram métricas como tempos de resposta, erros, taxas de transferência, entre outros.

Você pode usar esses relatórios para identificar gargalos de desempenho, problemas de escalabilidade e melhorias necessárias no aplicativo.



luisfabriciodellamas