

Teste de carga

Informações para realização do teste

Desenvolva um script de performance para o seguinte cenário:

URL: <https://www.blazedemo.com>

Cenário:

- Compra de passagem aérea - Passagem comprada com sucesso.

Critério de Aceitação:

- 250 requisições por segundo com um tempo de resposta 90th percentil inferior a 2 segundos.

Observações:

Não foi estipulado tempo limite para o teste.

Não foi discutido sobre plano de contingência

Não foi discutido sobre máximo de usuários simultâneos, Ramp-up.

Planejamento do teste:

Foram utilizados 550 usuários virtuais, com um controlador de vazão limitando em 15000 amostras por minuto (**250 por segundo**).

O Ramp-up desses usuários foi de 10 segundos e a duração do teste de 2 minutos.

Thread Group

Name: Thread Group

Comments:

Action to be taken after a Sampler error

☒ Continue ☐ Start Next Thread Loop ☐ Stop Thread ☐ Stop Test ☐ Stop Test Now

Thread Properties

Number of Threads (users): 550

Ramp-up period (seconds): 10

Loop Count: ☒ Infinite

☒ Same user on each iteration

☐ Delay Thread creation until needed

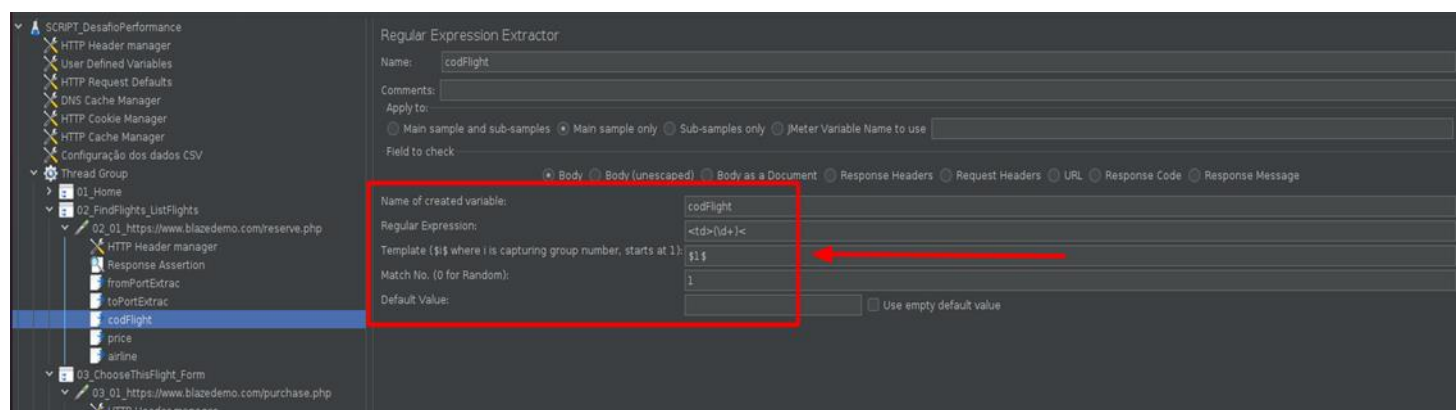
☒ Specify Thread lifetime

Duration (seconds): 120

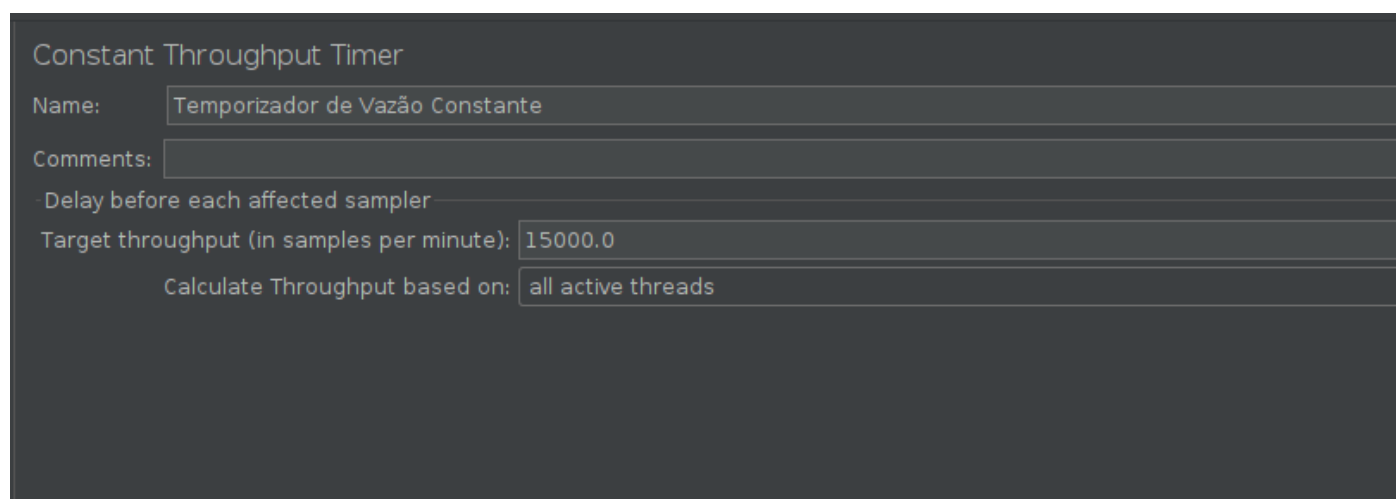
Startup delay (seconds): 0

Técnicas utilizadas

Correlação: Captura de informações que podem ser dinâmicas para ser utilizada em outras requisições através das variáveis geradas.



Controlador de vazão constante: Controlar a taxa de requisições independentemente do tempo de resposta do servidor.



CSV Data Set Config: Utilização de arquivo csv para utilização de massa de dados. É mais útil em outras ocasiões, adicionei apenas para enriquecimento.



Detalhamento de resultados

A vazão alvo foi atingida

Aggregate Report

Name:Aggregate Report

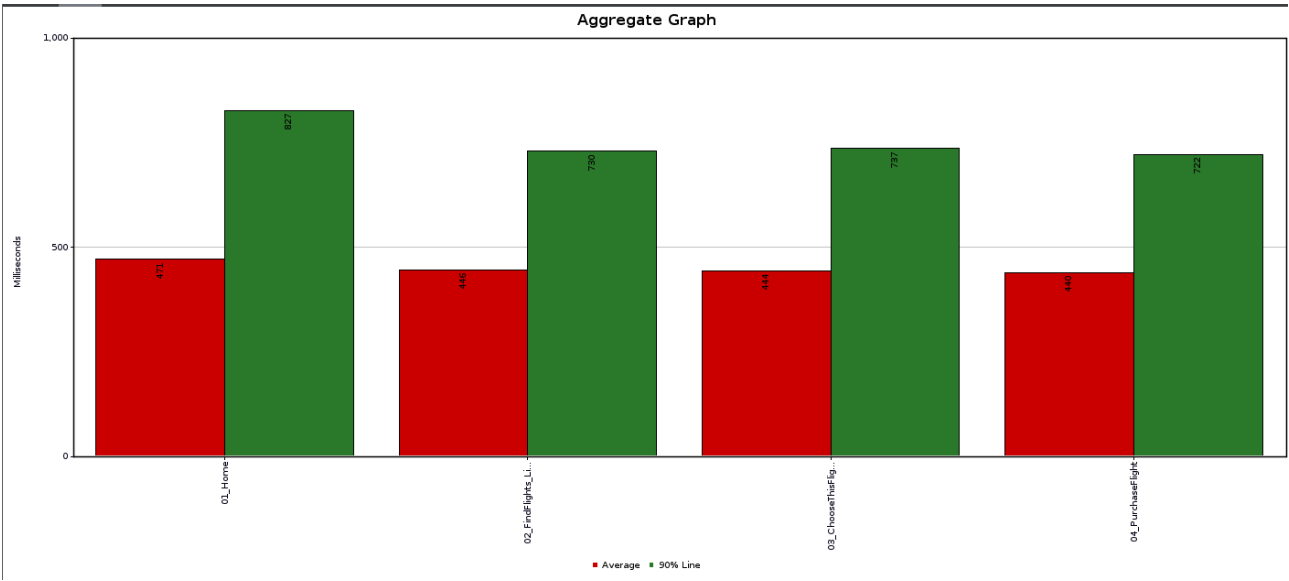
Comments:

Write results to file / Read from file

Filename/home/aron.nascimento/Downloads/DesafioPerformance/log4.csvBrowse...Log/Display Only:☐Errors☐SuccessesConfigure

Label	# Samples	Average	Median	90% Line	95% Line	99% Line	Min	Maximum	Error %	Throughput ↓	Received KB/s...	Sent KB/sec
01_Home	7814	471	340	827	1224	2027	0	2920	0.00%	64.8/sec	296.62	36.91
02_FindFlight...	7670	446	338	730	1093	2088	0	3024	0.00%	64.0/sec	454.85	44.01
03_ChooseTh...	7551	444	336	737	1114	2022	0	3053	0.00%	63.2/sec	409.69	46.34
04_Purchase...	7443	440	337	722	1110	2043	0	3044	0.00%	62.3/sec	344.88	52.33
TOTAL	30478	450	338	759	1137	2049	0	3053	0.00%	252.7/sec	1495.72	178.35

Gráfico agregado de Average Response time e linha dos 90%



Conclusão

Com base no critério de aceite especificado, concluo que o resultado foi satisfatório, pois no mínimo 90% das requisições foram resolvidas em menos de 2 segundos.