

Plano de teste

Nome da aplicação: Projeto de Engenharia de Software

Alvo do teste

Tipo de teste: Performance e Stress

Objetivo

Performance: Verificar se o sistema atende, sem perda de pacotes, o acesso simultâneo de 100 usuários.

Stress: Identificar o limite máximo de usuários simultâneos no sistema sem perda de pacote.

Período de teste: 30.11.2021 (20h às 22h)

Ambiente de teste:

Sistema disponível com banco MySQL

Ferramenta do JMeter

Servidor Linux de 4gb RAM

Cenário de teste funcional exploratório

Cenário de teste de performance

Nome: Teste de performance Cenário 1

Descrição: Testar a tela principal de login do usuário

Protocolo: http

Endereço: <https://spcdea.herokuapp.com/>

Quantidade de usuário simultâneos: 15

Tempo de inicialização: 2.5 segundos

Interações: 3

Nome: Teste de performance Cenário 2

Descrição: Como administrador quero ter acesso ao banco de dados para poder ter o controle dos usuários do meu sistema

Protocolo: http

Endereço: <https://spcdea.herokuapp.com/>

Quantidade de usuário simultâneos: 60

Tempo de inicialização: 5 segundos

Interações: 5

Nome: Teste de performance Cenário 3

Descrição: Como administrador quero liberar o acesso que cada perfil cadastrado terá permissão de acessar em sua conta

Protocolo: http

Endereço: <https://spcdea.herokuapp.com/>

Quantidade de usuário simultâneos: 100

Tempo de inicialização: 10 segundos

Interações: 5

Relatório de execução

Cenário 1

Percentual de erro: 30%

1 erro reportado (erro 404 not found quando não está na aba de Cadastro)

Vazão: 1.27/minuto

Cenário 2

Nenhum erro reportado

Vazão: 1.146,614/minuto

Cenário 2

Nenhum erro reportado

Vazão 2.0/minuto

Projeto

Pesquisadores: 4

Administradores: 1

Secretárias: 10

Presidentes: 5