

1 - Título do Plano de Testes: Plano de Testes para o Sistema de Cadastro de Clientes

Data de Criação: 01/04/2024

Autor: Willian Kennedy dos S. B.

Objetivo: Este plano de testes tem como objetivo definir as estratégias, processos e recursos necessários para a realização de testes de desempenho no sistema de cadastro de clientes.

Escopo: O escopo deste plano de testes o teste de desempenho do Sistema de Cadastro.

Ambiente de Teste:

- Sistema Operacional: Windows 11
- Versão do Sistema: v1.0

Data de Início: 01/04/2024

Data de Conclusão: 01/04/2024

Equipe de Teste:

- Líder de Teste: Willian Kennedy dos S. B.

Tipos de Teste:

- Teste de carga
- Teste de estresse
- Teste de resistência
- Teste de volume

Processo de Teste:

1. Executar o projeto-api e a API do projeto
2. Preparação dos Casos de Teste
3. Execução dos Casos de Teste
4. Desenho de Teste

Ferramentas de Teste:

- Ferramenta de Automatização de Testes: Jmeter

Aprovação:

- Aprovação do Líder de Teste: Lucas Carvalho Simionato

2 - Título do Caso de Teste: Verificar o cadastro de clientes

ID do Caso de Teste: CT-001

Propósito: Verificar se o sistema suporta 1000 usuários fazendo requisições de cadastro.

Pré-condições:

- O sistema deve estar ativo e disponível.

Passos de Execução:

1. Acessar a página de cadastro.
2. Preencher o formulário de cadastro.
3. Clicar no botão "Cadastrar".

Resultado Esperado:

- A mensagem "Cadastro realizado com sucesso".
- O sistema suporta 1000 usuários.
- O sistema suporta 1000 requisições de cadastro.
- O sistema não diminui o desempenho com acesso de 1000 usuários fazendo requisições.
- A API conseguiu armazenar os dados cadastrados.

3 - Desenho de teste JMeter

Exemplo de preenchimento (Passo a Passo feito)

1. Inicie o Jmeter e adicione um elemento Thread Group clicando com o botão direito na árvore de teste e selecionando "Add > Threads (Users) > Grupo de Usuários".
2. Configure o número de usuários simulados, número de iterações e outras configurações na guia "Grupo de Usuário".
3. Adicione um elemento de Requisição HTTP para representar uma solicitação HTTP clicando com o botão direito no grupo de usuários, selecionando "Adicionar > Testador > Requisição HTTP".
4. Configure as informações da solicitação, como a URL, método HTTP, cabeçalhos, corpo da mensagem, etc.

5. Adicione um visualizador de resultados clicando com o botão direito em Grupo de Usuários, selecionando "Adicionar > Ouvintes > Ver Árvores de Resultado".
6. Adicione outro visualizador de resultados clicando com o botão direito em Grupo de Usuários, selecionando "Adicionar > Ouvintes > Ver Resultados em Tabela".
7. Execute o teste clicando no botão "Play" na barra de ferramentas ou selecionando "Executar > Iniciar" no menu ou utilizando o atalho "CTR + R".
8. Analise os resultados do teste, incluindo gráficos, tabelas de métricas, relatórios de erros, etc.