Iniciativa Vida Saudável

Teste de Performance

Descrição do Projeto:

Um *hotsite* para promover uma campanha de qualidade de vida. *Hotsites* contam com poucos recursos de backend, com foco na interação frontend.

Esse sistema conta com a apresentação do projeto, dicas de qualidade de vida, e um formulário para os interessados se cadastrarem e opcionalmente enviarem comentários, sendo essa a parte do projeto que conta com mais recursos backend, como conexão a banco de dados.

Então, o teste se baseara em requisições a pagina e, posteriormente testes em relação ao preenchimento do formulário.

Pré-requisitos:

Para o teste será necessário que o projeto esteja com os requisitos determinados no documento de requisitos.

É recomendado um processador 64bits, e sistema operacional Windows 10.

Escopos do teste:

O hotsite contém apenas a página inicial (“/Home/Index”), então esta será a única a fazer parte do teste.

O sistema deve comportar no mínimo 50 usuários simultâneos.

Tempo médio de resposta esperado de carregamento da página: até 3 segundos.

Demais funções: menos de 1 segundo.

Abordagem:

Os ciclos serão executados conforme a necessidade, realizando duas rodadas para cada cenário de teste, considerando como resultado o tempo médio dessas execuções.

Critério de suspensão:

Se 100% da aplicação falhar, os testes devem ser encerrados e a equipe de desenvolvimento deve voltar a otimizar o software.

Relatórios:

Os relatórios devem ser feitos através do software West Wind Websurge, o mesmo utilizado nos testes de carga e estresse.