

Definir, até o deadline desta tarefa, o grupo de trabalho, aplicação e ferramentas para o T1.

----

Especificação: O primeiro trabalho consiste em implementar uma aplicação CRUD (envolvendo clientes, servidor web e banco de dados) e avaliar o desempenho da aplicação quanto a leituras e escritas, nos seguintes cenários:

A) 50% de leituras e 50% de escritas

B) 75% de leituras e 25% de escritas

C) 25% de leituras e 75% de escritas

A avaliação do desempenho deve considerar que o sistema está sendo usado por diferentes clientes web.

Por exemplo, se forem 100 clientes simultâneos, usar 50 clientes fazendo operação de leitura e 50 clientes fazendo operações de escrita para o caso A.

Popular o banco de dados com algum dataset com 5k registros ou mais, disponível na web. Alternativamente, você pode construir/usar um gerador de dados para o seu dataset.

O que aconteceria com o desempenho da aplicação se o tamanho do dataset fosse reduzido para 2k registros?

Instalar mongodb

 Instalando MongoDB no Windows - [2022]

Jmeter

<https://jmeter.apache.org/usermanual/build-db-test-plan.html>

