

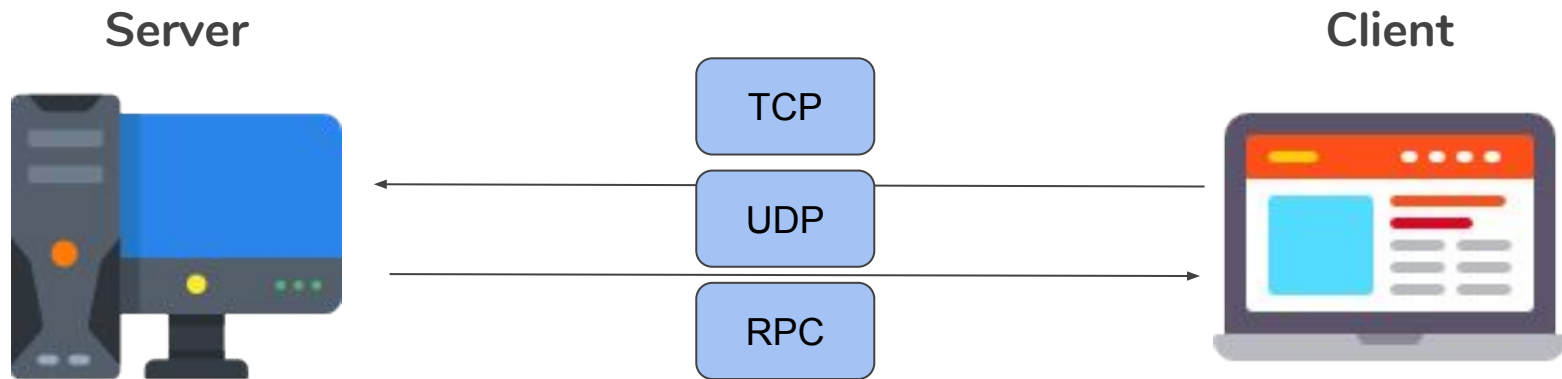
Camada de Infraestrutura

Lucas Henrique, Renato Sousa, Roberto Fernandes





Camada de Infraestrutura



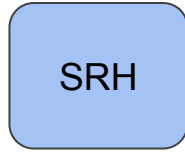


Camada de Infraestrutura

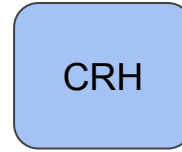
Server



SRH



CRH



Client





Aplicação

Cliente envia uma string para o servidor.

O servidor transforma a string para lower case e envia de volta para o cliente.



Camada de Infraestrutura

Cenário 1

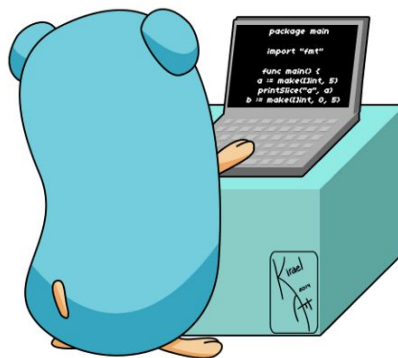
- > Com Camada de Infraestrutura.
- > Testes realizados com TCP, UDP e RPC, onde o mecanismo de transporte é abstraído da aplicação.
- > Testes com 1000 repetições.

Cenário 2

- > Sem Camada de Infraestrutura.
- > Teste realizado com RPC.
- > Testes com 1000 repetições.



Demonstração





Configuração da máquina de teste

- > Intel I5-7200U
- > 8GB de RAM
- > SSD: 240GB
- > Ubuntu 18.04





Avaliação Comparativa

Comparação de Requisições do Client Request Handler com RPC em Milisegundos

