

Laboratório
Concorrente

de

Programação

Lab5 - - 24.2

Objetivo

Neste lab, teremos um warmup sobre golang, incluindo alguns aspectos e concorrência.

Teremos que implementar os seguintes programas (se você conhecer a linguagem, pode avançar no seu ritmo).

1. Um programa seria que calcula fibonacci
2. Uma evolução concorrente do programa #1 que enquanto calcula fibonacci, escreve na saída padrão uma mensagem de status
3. Um programa distribuído em que um servidor retorna uma string para um cliente.
4. Uma evolução concorrente do programa #3 que permite tratar requisições de vários clientes.
5. Um programa concorrente que implementa um pipeline de fluxo produtor que gera números aleatórios e um consumo que avalia os números gerados e escreve na saída padrão os números pares

Visão geral do código base

Aqui temos alguns trechos de código que podem ser úteis para seus programas

<https://github.com/thiagomanel/fpc/tree/master/2024.2/Lab5>

Entrega

submeta quatro arquivos (fib_c.go, ping_c.go, pipeline_c.go)

Prazo

18/mar/25 16:00