

Atividade 06

Valor: 3,0 pontos na primeira nota.

Data limite para apresentação: 29/09/2023

Questão 01 - 1,5 pontos

Você vai desenvolver o *script* `latencia.sh`. Esse *script* vai receber como parâmetro o nome de um arquivo de texto, contendo um endereço IP por linha.

O *script* deve usar o comando *ping* para enviar dez pacotes ICMP para cada endereço do arquivo, calculando o valor médio do tempo de resposta. Ao final, deve imprimir uma lista de IP ordenada do menor para o maior tempo médio de resposta, informando além do endereço, o tempo de resposta médio. **Observação:** não pode usar *awk*.

```
# os IPs abaixo são fantasia.
$ cat enderecos_ip.txt
8.8.8.8
192.168.0.1
54.230.57.207
$ ./latencia.sh enderecos_ip.txt
192.168.0.1 11.1ms
54.230.57.207 55.4ms
8.8.8.8 94.0ms
```

Questão 02 - 1,5 pontos

Nesta questão, o nome do *script* será *cinco_diretorios.sh*. Ao ser executado, o *script* deve realizar as seguintes tarefas:

1. Criar um diretório chamado *cinco*.
2. Criar cinco subdiretórios *cinco/dir1* até *cinco/dir5*.
3. Em cada subdiretório, faça quatro arquivos, *arq1.txt* até *arq4.txt*:
 1. O arquivo *arq1.txt* deve ter uma linha contendo apenas o dígito 1.
 2. O arquivo *arq2.txt* deve ter duas linhas, cada uma contendo o dígito 2.
 3. O arquivo *arq3.txt* deve ter três linhas, cada uma contendo o dígito 3.
 4. O arquivo *arq4.txt* deve ter quatro linhas, cada uma contendo o dígito 4.

Você não pode repetir chamadas ao *mkdir* 6 vezes e executar 20 comandos um atrás do outro para criar os 20 arquivos. Você deve obrigatoriamente utilizar laços aninhados para criar a estrutura.