

Atividade 06

Valor: 3,0 pontos na Primeira Nota

Primeira Chamada: 13/12/2024

Segunda Chamada: 20/12/2024

Questão 01 - 1,0 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 - 1,0 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.

Questão 03 - 1,0 ponto

Faça um *script* que receba como parâmetro o caminho de um diretório que só tem arquivos de texto como conteúdo. O *script* deve imprimir em ordem crescente uma lista com os arquivos de acordo com a quantidade de linhas de cada arquivo. Lembrando que o arquivo com mais linhas não é necessariamente o arquivo com tamanho maior em *bytes*.