



Introdução à Ciência da Computação – Lista 8 Shell script – parte 5

Nome: Gabriel Ribeiro

RA: 2024.1.08.010

- 1) Qual variável de ambiente guarda o valor lido pelo comando read, caso não tenha nenhuma criada para guardar o valor? Faça um script utilizando essa variável de ambiente, onde a entrada será o nome do mês atual. Mostre a execução. Depois acrescente um timer de 8 segundos, como mostrado em aula e apresente a execução.

O valor lido pelo comando read é guardado, nesse caso, na variável ambiente REPLY.

```
2024.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050: ~  
2024.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$ gedit reply.sh  
2024.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$ chmod 755 reply.sh  
2024.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$ ./reply.sh  
Digite o nome do mês atual: Maio  
Atualmente estamos no mês: Maio  
2024.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$
```

```
1 #!/bin/bash  
2 if read -t 8 -p "Digite o nome do mês atual: "  
3 then  
4     echo Atualmente estamos no mês: $REPLY  
5 else  
6     echo Não demore mais de 8 segundos.  
7 fi
```

```
2024.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$ ./reply.sh
Digite o nome do mês atual: Não demore mais de 8 segundos.
2024.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$
```

- 2) Crie um arquivo txt sobre você (nome, idade, cidade, hobbies, etc) e faça a leitura do arquivo com o comando read. Apresentando todo o conteúdo do arquivo no terminal.

```
2024.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$ ./readarquivo.sh
Gabriel Ribeiro
19
Araraquara
Video-games e Anime
2024.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$
```

- 3) Desenvolva um script utilizando o comando case. Cada opção chama uma função e apresenta o resultado da função. Exemplos:

Digite um número entre 1 e 4: 4	Digite um número entre 1 e 4: 1
Digite um número: 5	Digite um número: 10
Subtraindo 10: -5	Multiplicando por 10: 100

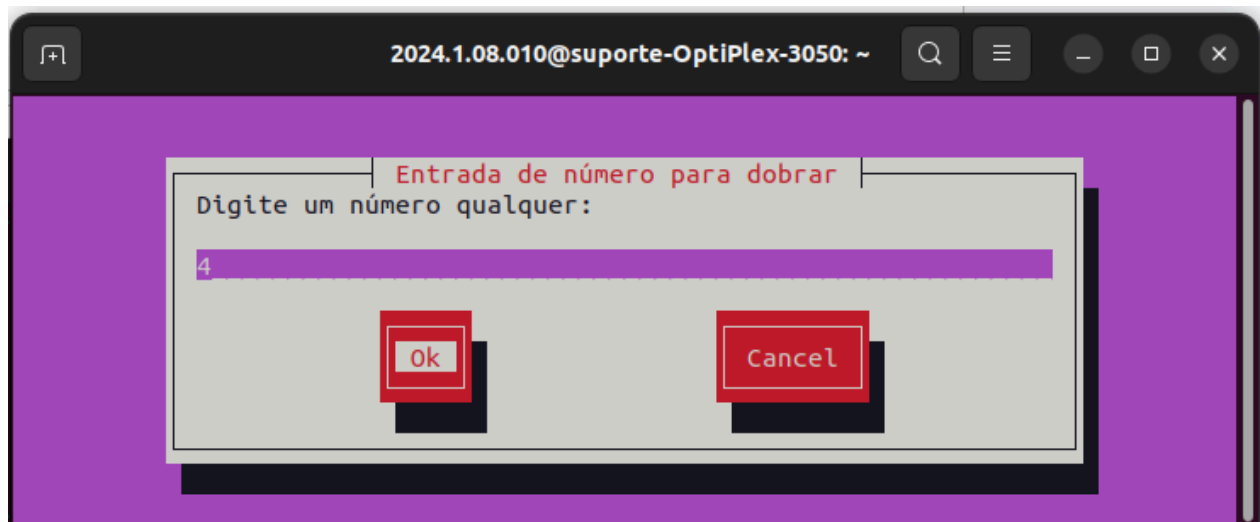
4)

Modifique o script abaixo para que apresente o dobro apenas dos números entre 20 e 30.

```
2024.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$ ./casefuncao.sh
1 - Função de soma.
2 - Função de subtração.
3 - Função de multiplicação.
4 - Função de divisão.
Escolha uma das opções: 2
Digite um número entre 20 e 30: 25
Digite um número qualquer: 7
Subtração entre os valores: 18
2024.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$
```

```
2024.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050: ~  
2024.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$ ./20e30dobro.sh  
20 * 2 = 40  
21 * 2 = 42  
22 * 2 = 44  
23 * 2 = 46  
24 * 2 = 48  
25 * 2 = 50  
26 * 2 = 52  
27 * 2 = 54  
28 * 2 = 56  
29 * 2 = 58  
30 * 2 = 60  
2024.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$
```

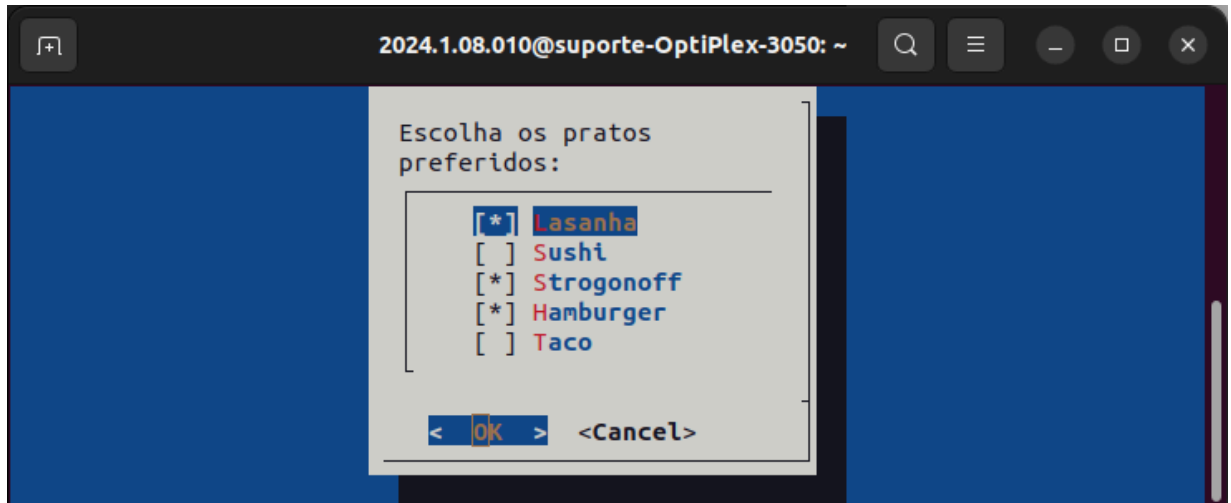
5) Crie um script como whiptail, receba um número e mostre o dobro daquele número.



```
2024.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050: ~  
2024.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$ gedit whiptail.sh  
2024.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$ chmod 755 whiptail.sh  
2024.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$ ./whiptail.sh  
O dobro do número digitado é: 8
```

- 6) Escolha um widget do comando dialog e mostre sua execução. Escolha um diferente dos que foram mostrados em aula.

```
2024.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$ itens=$(dialog --checklist "Escolha os pr
atos preferidos:" 15 30 4 \
"Lasanha" "" ON \
"Sushi" "" OFF \
"Strogonoff" "" ON \
"Hamburger" "" ON \
"Taco" "" OFF --stdout)
```



- 7) Desenvolva um ckecklist, utilize sua criatividade. Pode ser whiptail ou dialog.

```
2024.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$ itens=$(dialog --checklist "Escolha os pr
atos preferidos:" 15 30 4 \
"Lasanha" "" ON \
"Sushi" "" OFF \
"Strogonoff" "" ON \
"Hamburger" "" ON \
"Taco" "" OFF --stdout)
```

