

Piscina C Shell 00

Sumário: Este documento é o tema do módulo Shell 00 da Piscina C da 42.

Conteúdo

| 1 | mstruções | |
|--------------|--|----|
| II | Preâmbulo | 3 |
| III | Exercício 00 : Z | 4 |
| IV | Exercício 01 : testShell00 | 5 |
| \mathbf{V} | Exercício 02 : Sim, de novo | 6 |
| VI | Exercício 03 : Me conecte! | 8 |
| VII | Exercício 04 : midLS | 9 |
| VIII | Exercise 05 : GiT commit | 10 |
| IX | Exercise 06 : gitignore | 11 |
| \mathbf{X} | Exercício 07 : diff | 12 |
| XI | Exercício 08 : clean | 13 |
| XII | Exercício 09 : Ilusões, não truques, Michael | 14 |

Capítulo I

Instruções

- Somente esta página servirá de referência, não confie nos boatos.
- Releia bem o tema antes de entregar seus exercícios. A qualquer momento o tema pode mudar.
- Os exercícios são ordenados precisamente do mais simples ao mais complexo. Em nenhum caso daremos atenção ou consideraremos um exercício complexo se outro mais simples não tiver sido perfeitamente realizado.
- Atenção aos direitos de seus arquivos e suas pastas.
- Você deverá seguir o procedimento de entrega para todos os exercícios.
- Os seus exercícios serão corrigidos por seus colegas de piscina.
- Além de seus colegas, o programa Moulinette também corrigirá os seus exercícios.
- A Moulinette é extremamente rígida em sua avaliação. É completamente automatizada. É impossível discutir sua nota com ela. Portanto, sejam rigorosos!
- Os exercícios shell devem ser executados com /bin/sh.
- Você <u>não deve</u> deixar em sua pasta <u>nenhum</u> outro arquivo além daqueles explicitamente especificados pelos enunciados dos exercícios.
- Você tem alguma dúvida? Pergunte ao seu vizinho da direita. Ou, também, tente com o seu vizinho da esquerda.
- Seu manual de referência chama-se Google / man / Internet /
- Considere discutir no fórum Piscina na Intranet, assim como no slack da sua Piscina!
- Leia atentamente os exemplos. Eles podem exigir coisas que não não ficaram bem especificadas no tema...

Capítulo II

Preâmbulo

Letra da música de abertura de Nicky Larson:

Uma sombra corre na noite É um assassino fugindo E como um demônio ele sorri Seu crime ficará impune Um carro aparece Uma freada brusca, pneus que cantam Um tiro que ressoa A justiça se chama Nicky

[Refrão]
No calor
Da noite
O mal sempre é punido
Nenhum perigo o impressiona
Ele gosta de desafios
E é apaixonado pela justiça
Nicky Larson não teme ninguém
Quando os tiros ressoam
Como um relâmpago ele irrompe
Principalmente se é uma bela jovem
Nicky Larson não teme ninguém

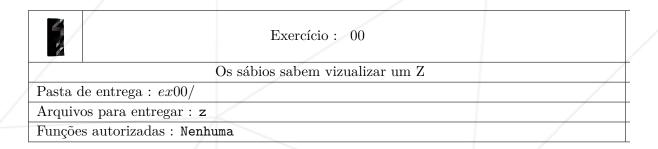
Como um caçador ele persegue sua presa
Para que a justiça e o direito
Triunfem, ele está prestes a doar
Toda sua vida sem hesitar
Quando seu vulto aparece
Os bandidos começam a tremer
Eles sabem que nunca vão conseguir
Fugir dessa justiça

[Refrão]

Este tema, infelizmente, não tem nada a ver com Nicky Larson.

Capítulo III

Exercício 00 : Z

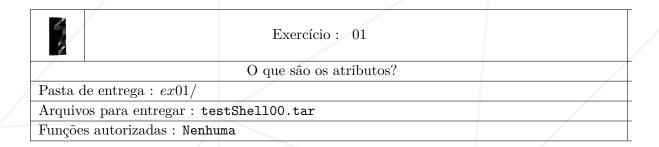


• Crie um arquivo z que, quando se faz um cat acima, exiba um "Z"seguido de uma quebra de linha.

?>cat z Z ?>

Capítulo IV

Exercício 01: testShell00



- Crie o arquivo testShell00 em sua pasta de entrega.
- Você deve garantir que:

```
%> ls -l
total XX
-r--r-xr-x 1 XX XX 40 Jun 1 23:42 testShell00
%>
```

Em relação às horas, será tolerado que o ano seja exibido se a data do exercício (1º de junho) for de seis meses antes ou mais antiga.

• Após resolver o exercício, execute o comando tar -cf testShell00.tar testShell00 para criar o arquivo que será entregue.



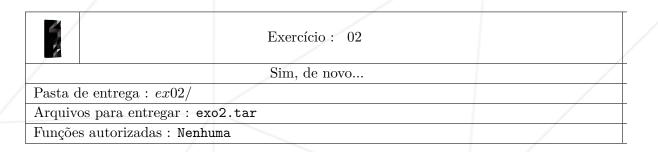
Os XX não serão considerados.



Um ano é uma resposta aceita em vez de um horário.

Capítulo V

Exercício 02: Sim, de novo...



• Crie todos estes arquivos e pastas. Faça o que for necessário para que a visualização de um ls-l em sua pasta fique da seguinte forma:

```
%> ls -1
total XX
drwx--xr-x 2 XX XX XX Jun 1 20:47 test0
-rwx--xr-- 1 XX XX 4 Jun 1 21:46 test1
dr-x--r-- 2 XX XX XX Jun 1 22:45 test2
-r---r-- 2 XX XX 1 Jun 1 23:44 test3
-rw-r---x 1 XX XX 2 Jun 1 23:43 test4
-r---r-- 2 XX XX 1 Jun 1 23:44 test5
lrwxr-xr-x 1 XX XX 5 Jun 1 22:20 test6 -> test0
%>
```

Em relação às horas, será tolerado que o ano apareça se a data do exercício (1° de junho) for de seis meses antes ou mais antiga.

• Após resolver o exercício, execute o comando tar -cf exo2.tar * para criar o arquivo que será entregue.



Os XX não serão considerados.

| Piscina C | | Shell 00 |
|----------------------|----------------------------------|----------|
| | | |
| Im ano é uma respost | ta aceita em vez de um horário. | |
| om and e uma resposi | 34 455154 6m V62 46 4m 115241161 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| * | | |
| | | |
| | 7 | |
| | | |

Capítulo VI

Exercício 03: Me conecte!

| | Exercício: 03 | |
|------------------------------|---------------|--|
| / | Kerberos | |
| Pasta de entrega : $ex03/$ | | |
| Arquivos para entregar : kli | | |
| Funções autorizadas : Nenhu | ma | |

- Certifique-se de possuir uma credencial Kerberos válida ou consiga uma.
- Assim que você tiver pelo menos uma credencial Kerberos, entregue a lista de todas as suas credenciais em um arquivo klist.txt



O nome do arquivo não foi escolhido aleatoriamente.



Esses comandos serão úteis durante todo o seu tempo de imersão, não os esqueça!

Capítulo VII

Exercício 04: midLS

| | Exercício: 04 | | |
|-------------------------------|------------------------|-----|---|
| / | midLS | | / |
| Pasta de entrega : $ex04/$ | | vim | |
| Arquivos para entregar : mid | | | |
| Funções autorizadas : Nenhuma | | | / |

• Coloque em um arquivo midLS a linha de comando a se digitar para listar os arquivos e as pastas da pasta atual, mas não os arquivos ocultos, nem "."ou ".."(nada que comece com um ponto). Separe-os por vírgulas, ordene por data de criação e de maneira que as pastas sejam seguidas por uma barra.



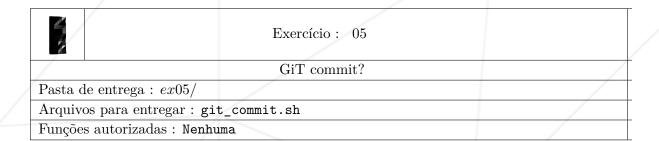
O que não é pedido, não é para ser feito!



RTFM !

Capítulo VIII

Exercise 05: GiT commit



• Crie um programa shell que retorne os id dos 5 últimos commit do seu repositório git.

%> bash git_commit.sh | cat -e baa23b54f0adb7bf42623d6d0a6ed4587e11412a\$ 2f52d74b1387fa80eea844969e8dc5483b531ac1\$ 905f53d98656771334f53f59bb984fc29774701f\$ 5ddc8474f4f15b3fcb72d08fcb333e19c3a27078\$ e94d0b448c03ec633f16d84d63beaef9ae7e7be8\$ %>

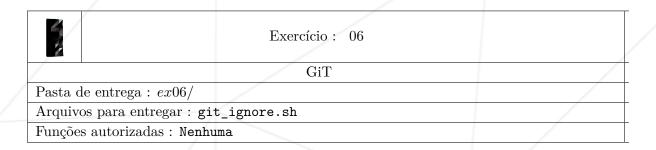
O seu programa será testado no nosso ambiente.



RTFM

Capítulo IX

Exercise 06: gitignore



• Escreva um shell script curto que retornará a lista de arquivos existentes ignorados pelo seu repositório git atualmente presentes no seu repositório local. Exemplo:

```
%> bash git_ignore.sh | cat -e
.DS_Store$
mywork.c~$
%>
```

O seu programa será testado no nosso ambiente.



RTFM!

Capítulo X

Exercício 07: diff



Exercício: 07

Pasta de entrega : ex07/Arquivos para entregar : b Funções autorizadas : Nenhuma

• Criar o arquivo b conforme:

```
%>cat -e a
STARWARS$
Episode IV, A NEW HOPE It is a period of civil war.$

Rebel spaceships, striking from a hidden base, have won their first victory against the evil
    Galactic Empire.$
During the battle, Rebel spies managed to steal secret plans to the Empire's ultimate weapon, the
    DEATH STAR,$
an armored space station with enough power to destroy an entire planet.$

Pursued by the Empire's sinister agents, Princess Leia races home aboard her starship, custodian of
    the stolen plans that can save her people and restore freedom to the galaxy...$

$
```

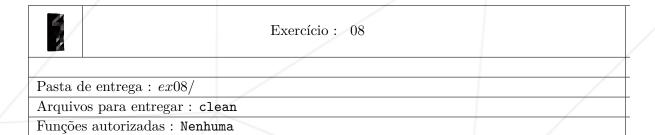
%>diff a b > sw.diff



man patch

Capítulo XI

Exercício 08: clean



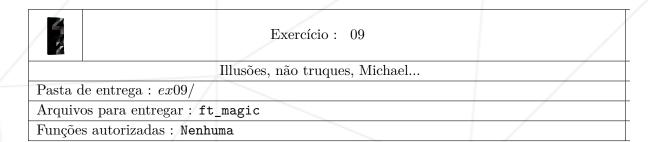
- Coloque dentro de um arquivo clean uma linha de comando que vai procurar, a partir da pasta atual e dentro de todas as suas subpastas, os arquivos cujos nomes terminam com ~, ou comecem e terminem com #.
- A linha de comando deve exibir e excluir os arquivos encontrados.
- Somente um comando é autorizado: nada de ';' ou '&&' ou outro comando.



man find

Capítulo XII

Exercício 09 : Ilusões, não truques, Michael...



• Crie um arquivo mágico nomeado ft_magic que deverá ser corretamente formatado para detectar os arquivos de tipo 42 file e constituído pela cadeia "42" ao 42º byte.



man file