



Introdução à Ciência da Computação – Lista 2

Comandos Básicos do Linux, Streams, direcionamentos e pipes

Nome: Gean Marques

RA: 2019.1.08.006

Antes de iniciar os próximos exercícios, criar a seguinte estrutura de diretórios dentro do /home/seu_usuario ./intcc e dentro desse diretório criado, criar outro diretório com nome ./arquivos Lembrando que / significa “diretório atual”, já estando dentro de /home/seu_usuario e entrar no diretório intcc/arquivos.

```
2019.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~$ pwd
/home/2019.1.08.006
2019.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~$ mkdir intcc
2019.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~$ mkdir intcc/arquivos
2019.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~$ cd intcc/arquivos
2019.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ pwd
/home/2019.1.08.006/intcc/arquivos
```

1. Dentro do diretório, criar os arquivos com nomes arquivo1.txt, arquivo2.txt e arquivo3.txt, usando os comandos que aprendemos na aula, tee, touch e cat. Adicione conteúdo aos arquivos. Mostre o conteúdo dos arquivos um após o outro no terminal.

```
2019.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ touch arquivo1.txt arquivo
2.txt arquivo3.txt
2019.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ echo "arquivo 1" | tee arq
uivo1.txt
arquivo 1
2019.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ echo "arquivo 2" | tee arq
uivo2.txt
arquivo 2
2019.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ echo "arquivo 3" | tee arq
uivo3.txt
arquivo 3
2019.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat arquivo1.txt
arquivo 1
2019.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat arquivo2.txt
arquivo 2
2019.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat arquivo3.txt
arquivo 3
```

2. Liste os arquivos existentes com detalhes e redirecione a listagem para o arquivo1.txt, de modo que esse conteúdo não sobrescreva o conteúdo do arquivo1.txt.

```
2019.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ ls -l >> arquivo1.txt
2019.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat arquivo1.txt
arquivo 1
total 12
-rw-r--r-- 1 2019.1.08.006 Domain Users 10 mar 21 14:40 arquivo1.txt
-rw-r--r-- 1 2019.1.08.006 Domain Users 10 mar 21 14:40 arquivo2.txt
-rw-r--r-- 1 2019.1.08.006 Domain Users 10 mar 21 14:41 arquivo3.txt
```

3. Faça o mesmo que foi pedido no exercício anterior, porém, de modo que o conteúdo sobrescreva o conteúdo do arquivo1.txt.

```
2019.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ ls -l > arquivo1.txt
2019.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat arquivo1.txt
total 8
-rw-r--r-- 1 2019.1.08.006 Domain Users 0 mar 21 14:44 arquivo1.txt
-rw-r--r-- 1 2019.1.08.006 Domain Users 10 mar 21 14:40 arquivo2.txt
-rw-r--r-- 1 2019.1.08.006 Domain Users 10 mar 21 14:41 arquivo3.txt
```

4. Concatene o conteúdo do arquivo1.txt com o conteúdo do arquivo2.txt e guarde em um arquivo3.txt.

```
2019.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat arquivo1.txt arquivo2.
txt > arquivo3.txt
2019.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat arquivo3.txt
total 8
-rw-r--r-- 1 2019.1.08.006 Domain Users 0 mar 21 14:44 arquivo1.txt
-rw-r--r-- 1 2019.1.08.006 Domain Users 10 mar 21 14:40 arquivo2.txt
-rw-r--r-- 1 2019.1.08.006 Domain Users 10 mar 21 14:41 arquivo3.txt
arquivo 2
```

5. Escreva algo na saída padrão e grave isso em um novo arquivo chamado arquivo4.txt - Pesquisar um comando para inserir o que está sendo escrito na saída padrão, em um novo arquivo.

```
2019.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ echo "arquivo 4" | tee arquivo4.txt
arquivo 4
```

6. Usando o comando tee, faça com que o resultado do comando ls -la do diretório que estamos trabalhando, que é o /home/seu_usuario/intcc/arquivos, seja gravado em um arquivo5.txt que também estará nesse mesmo diretório.

```
2019.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ ls -la | tee arquivo5.txt
total 24
drwxr-xr-x 2 2019.1.08.006 Domain Users 4096 mar 21 14:49 .
drwxr-xr-x 3 2019.1.08.006 Domain Users 4096 mar 21 14:30 ..
-rw-r--r-- 1 2019.1.08.006 Domain Users 215 mar 21 14:44 arquivo1.txt
-rw-r--r-- 1 2019.1.08.006 Domain Users 10 mar 21 14:40 arquivo2.txt
-rw-r--r-- 1 2019.1.08.006 Domain Users 225 mar 21 14:45 arquivo3.txt
-rw-r--r-- 1 2019.1.08.006 Domain Users 10 mar 21 14:46 arquivo4.txt
-rw-r--r-- 1 2019.1.08.006 Domain Users 0 mar 21 14:49 arquivo5.txt
```

7. Inicie um navegador qualquer. Dados os processos listados em um comando ps, mate o processo referente à abertura do navegador. Pesquisar como o ps será usado para encerrar o processo de abertura do navegador.

```
2019.1.+ 7366 3.4 0.2 2969664 44988 ? SL 14:54 0:00 /usr/bin/qjs /usr/share/org.gnome.Charac
2019.1.+ 7423 19.0 1.2 34199608 207780 ? SLL 14:54 0:00 /opt/google/chrome/chrome
2019.1.+ 7428 0.0 0.0 8520 1920 ? S 14:54 0:00 cat
2019.1.+ 7429 0.0 0.0 8520 1920 ? S 14:54 0:00 cat
2019.1.+ 7431 0.0 0.0 33577208 3456 ? SL 14:54 0:00 /opt/google/chrome/chrome_crashpad_handl
2019.1.+ 7433 0.0 0.0 33568996 3456 ? SL 14:54 0:00 /opt/google/chrome/chrome_crashpad_handl
2019.1.+ 7439 0.2 0.3 33930480 59776 ? S 14:54 0:00 /opt/google/chrome/chrome --type=zygote
2019.1.+ 7440 0.2 0.3 33930468 60160 ? S 14:54 0:00 /opt/google/chrome/chrome --type=zygote
2019.1.+ 7442 0.0 0.0 33930496 15704 ? S 14:54 0:00 /opt/google/chrome/chrome --type=zygote
2019.1.+ 7469 6.2 0.8 34379944 145476 ? SL 14:54 0:00 /opt/google/chrome/chrome --type=gpu-pro
2019.1.+ 7471 1.7 0.6 33934412 103040 ? SL 14:54 0:00 /opt/google/chrome/chrome --type=utility
2019.1.+ 7482 0.2 0.3 33972388 49152 ? SL 14:54 0:00 /opt/google/chrome/chrome --type=utility
2019.1.+ 7515 2.7 0.7 1212149152 118640 ? SL 14:54 0:00 /opt/google/chrome/chrome --type=rendere
2019.1.+ 7516 5.7 0.8 1212154148 134796 ? SL 14:54 0:00 /opt/google/chrome/chrome --type=rendere
2019.1.+ 7652 0.2 0.4 1212148152 66824 ? SL 14:54 0:00 /opt/google/chrome/chrome --type=rendere
2019.1.+ 7663 0.0 0.0 12892 3456 pts/0 R+ 14:54 0:00 ps -aux
2019.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~$ kill 7423
```

