

Redirecionamento de Saída

João Marcelo Uchôa de Alencar

Universidade Federal do Ceará - Quixadá

29 de Agosto de 2019

Incorporando Resultados de Comandos

Utilizando crases ou `$()` podemos incorporar o resultado de um comando na execução de outro.

```
$ echo "O nome da máquina é $(hostname)"
```

```
$ echo "O nome da máquina é `hostname`"
```

Um novo processo *shell* é criado, executa o comando e retorna o resultado.

Redirecionamento de Saída

>	Redireciona a saída de um comando para um arquivo.
>>	Anexa saída a um arquivo.
2>	Redireciona erros gerados para um arquivo.

Redirecionamento de Entrada

<	Fornece entrada a um comando a partir de um arquivo.
<<	Permite inserção de múltiplas linhas.

Redirecionamentos Especiais

	Permite redirecionar a saída de um comando para outro.
tee	Salva a saída em um arquivo mas também exibe na tela.

Qual o efeito dos seguintes comandos?

```
ls | wc -l  
ls > ~/saida.log 2> ~/error.log  
ls Nuncavi > ~/saida.log 2> ~/error.log  
echo Nome do Sistema: uname  
echo Nome do Sistema: `uname`  
tail -n 50 /home/compartilhando/auth.log | head -n 25
```

Atividade

Crie o diretório *atividades/atividade04*. Copie o arquivo */home/compartilhado/auth.log* para o diretório criado. Crie um arquivo chamado *auth_analise.txt* com os seguintes comandos, um por linha:

1. Um comando que analise o arquivo *auth.log* e informe quantas vezes tentaram fazer *login* como um usuário inválido.
2. Um comando que salve em um arquivo chamado *malditos.txt* todas as tentativas de *login* como usuários inválidos.
3. Vasculhe o arquivo até encontrar um usuário que também seja aluno. Depois escreva o comando que conte quantas vezes ele ou ela fez o *login* com sucesso. Pode usar seu usuário.

Abra o arquivo *auth.log* em um editor de texto e estude seu formato antes de tentar definir os comandos.