

Aula 6 - Unix

Curso de Unix

PET Computação

Departamento de Informática e Estatística
Universidade de Santa Catarina

PET Computação, 2015

1 Outros comandos interessantes

- df
- du
- gzip
- zcat
- file
- diff
- find
- history

Sumário

1 Outros comandos interessantes

- df
- du
- gzip
- zcat
- file
- diff
- find
- history

df

- O comando **df** retorna ao usuário a quantidade de espaço no disco.
- Para mais fácil compreensão é possível usar a flag **-h** para que o retorno esteja em unidades mais comuns ao uso humano.

Sumário

1 Outros comandos interessantes

- df
- du
- gzip
- zcat
- file
- diff
- find
- history

du

- O comando **du** retorna ao usuário o espaço de disco ocupado individualmente por **todos** os arquivos e sub-diretórios contidos no diretório atual.
- Usando a flag **-s** o comando irá retornar um resumo do espaço ocupado pelos diretórios indicados.
- **du -s Documentos** irá retornar o espaço ocupado pelo diretório documentos, enquanto **du** irá retornar o espaço ocupado por cada arquivo, sub-diretório pelo diretório atual.

Sumário

1 Outros comandos interessantes

- df
- du
- **gzip**
- zcat
- file
- diff
- find
- history

Comprimir Arquivo

gzip

- O comando **gzip** comprime um arquivo para poupar espaço de disco.
- **gzip arquivo.txt** irá criar um **arquivo.txt.gz** que terá um tamanho menor que o anterior
- você pode usar o comando **gunzip** para fazer o caminho contrário.

Sumário

1 Outros comandos interessantes

- df
- du
- gzip
- **zcat**
- file
- diff
- find
- history

Concatenar/exibir arquivos comprimidos

zcat

- Usa-se o `zcat` para ler arquivos sem ter que descompacta-los.
- **`zcat arquivo1.gz`** irá exibir o conteúdo do `arquivo1`.
- O mesmo comando pode ser usado para exibir diversos arquivos ao mesmo tempo, como: **`zcat arquivo1 arquivo2`**

Sumário

1 Outros comandos interessantes

- df
- du
- gzip
- zcat
- **file**
- diff
- find
- history

Mostrar tipo de arquivo

file

- O comando **file** retorna ao usuário o tipo de todos os arquivos indicados pelo mesmo.

Sumário

1 Outros comandos interessantes

- df
- du
- gzip
- zcat
- file
- **diff**
- find
- history

Diferença entre arquivos

diff

- O comando **diff** mostra a diferença entre dois arquivos.
- Se a comparação não for entre textos, o comando somente dirá se os arquivos são iguais ou diferentes

Sumário

1 Outros comandos interessantes

- df
- du
- gzip
- zcat
- file
- diff
- **find**
- history

Busca

find

- O comando **find** pode ser usado para encontrar um arquivo utilizando uma palavra, data, tamanho ou outros atributos que você especifique
- O comando é case sensitive, por tanto usa-se a flag **-i** para ignorar tal característica.
- Para mais flags e funções específicas da função, olhe o manual da mesma com o comando **man find**

Sumário

1 Outros comandos interessantes

- df
- du
- gzip
- zcat
- file
- diff
- find
- history

Histórico de comandos

history

- O comando **history** mostra uma lista dos comandos usados anteriormente.
- É possível utilizar o comando **!!** para reutilizar o ultimo comando dado
- Também pode-se usar comandos como **!less** para usar o ultimo comando iniciado com **less**, **!5** para reutilizar o comando número 5 na lista do history ou **!-3** para utilizar o terceiro comando mais recente.

Sumário dos comandos

Comando	Descrição
df	Mostra a quantidade de espaço que há no disco
du	Mostra o espaço ocupado no disco pelo diretório atual, pelos seus arquivos e subdiretórios
gzip	Comprime o arquivo para a extensão gz, usa-se gunzip
zcat	Exibe o conteúdo de um arquivo comprimido sem precisar descomprimi-lo
file	Retorna o tipo do arquivo especificado
diff	Exibe a diferença entre dois arquivos
find	Procura arquivos com a palavra especificada
history	Lista o histórico dos comandos digitados no terminal