

Linux Shell Script

Linux Ubuntu 18.04, GNU bash, version 4.4.19-release

VISÃO GERAL

Shell script é uma linguagem de script usada em vários sistemas operativos (operacionais), com diferentes dialetos, dependendo do interpretador de comandos utilizado. Um exemplo de interpretador de comandos é o bash, usado na grande maioria das distribuições GNU/Linux.

A maior parte dos usuários classificam shell script como uma linguagem de fácil aprendizagem. O primeiro passo é, saber o que se deseja fazer, então ver qual o código que executa este comando em shell e aí criar, basta escrever o código em algum editor de texto e salvar.¹

ENVIRONMENT VARIABLES

PATH - Directory list

USERNAME - Logged user

TERM - Terminal window

HOME - Home directory

UID - User UID

RANDOM - Generate a random number

LANG - Used language

entre outras...

COMMANDS

sudo apt-get install -y nano

Instala o editor de texto nano para o terminal

¹ "Shell script – Wikipédia, a enciclopédia livre." https://pt.wikipedia.org/wiki/Shell_script. Acessado em 8 jun. 2018.

chmod +rwx file.sh

Altera as permissões para aquele arquivo entre read, write e execute

./file.sh

Executa o arquivo no diretório especificado

#!/bin/bash

Comando inicial do arquivo shell script para identificar o tipo de shell usado.

echo <value>

Retorna algum valor para o terminal (mostra na tela do terminal)

\${VARIABLE}

Variável local do shell script

VARIABLE=(value1 value2 value3)

Variável de array de valores (sem vírgulas entre os valores)

exports \$<VARIABLE>=<values>

Cria uma variável de ambiente com um ou mais valores

unset <VARIABLE>

Remove uma variável de ambiente

#<comment>

Comentário do arquivo shell script

hostname

Retorna o nome do host Linux

date

Retorna a data e hora atual

uname -r -m

if [[tests]] then <command> else <command>

Teste com If e Else em Shell Script (cuidado com indentação)

alias <name> = commands

Cria uma alias (atalho) para um ou mais comandos

...Under Construction