

LINUX SERVER ADMINISTRATION

DOCUMENTATIE CURS

DOCUMENTATIE

INTREABA PROFESORUL

CURSURILE MELE

1 Shell Scripts » 1.6 Substituirea comenzilor

1. Shell Scripts

1.1 Introducere Bash

1.2 Variabile, constante si functii

1.3 Parametri pozitionali

1.4 Alte facilitati Bash

1.5 Flow Control

1.6 Substituirea comenzilor

2. Linux Kernel

3. Serverul DHCP

4. Serverul FTP

5. NFS - Network File System

6. Serverul DNS

7. Serverul Apache

8. Serverul MySQL

9. NETFILTER

10. Sistemul de e-Mail

11. Serverul Postfix

12. Serverul POP/IMAP

13. Managementul Logurilor

14. Exemple practice (Ubuntu 14.04 LTS)

15. Webmin

Substituirea comenzilor

Unei variabile i se poate asigna o valoare in 2 moduri:

1. Folosind NUME_VAR=valoare

Exemplu: EDITOR="VIM"

2. Substituind o comanda cu outputul ei

Exemplu: VAR=`ls /etc` -> in acest exemplu comanda `ls /etc` se substituie sau inlocuieste cu outputul ei care se asigneaza variabilei VAR. Variabila VAR va contine outputul comenzii `ls -l`.

Nota



Substituirea unei comenzi cu outputul ei reprezinta unul dintre caracteristicile cele mai puternice ale Bashului, iar majoritatea scripturilor folosesc acest mod de lucru.

Pentru a substitui o comanda cu outputul ei exista 2 variante:

1. Comanda sa incadreza in backquotes (` `). Atentie, back quotes sau back ticks nu sunt apostroafe sau ghilimele simple.

Exemplu: ME=`whoami` -> variabila ME va contine outputul comenzii `whoami`

2. Comanda se incadreza intre \$(si)

Exemplu: ETH0=\$(ifconfig eth0) -> variabila numita ETH0 va contine outputul comenzii `ifconfig eth0`

Exemplu script ce nu poate fi rulat de catre root

```
#!/bin/bash
if [ "$(whoami)" = "root" ]
then
    echo "Esti root, sorry !"
    exit 1;
fi

#incep instructiunile ce nu pot fi rulate de catre root"
ls -la ~
```

Nota

In momentul in care o variabila de tip string este testata folosind un test pentru stringuri este bine ca aceasta sa fie incadrata intre ghilimele duble pentru a forta tipul ei catre string.

Exemplu:



```
VAR="' ifconfig eth0' "
if [ -z "$VAR" ]
then
    echo "Interfata eth0 nu exista!"
fi
```

Resurse:

- [Command Substitution](#)

Substituirea unei comenzi cu outputul sau.



Durata: 3.40 min
Marime: 758KB