

LINUX SERVER ADMINISTRATION

DOCUMENTATIE CURS

DOCUMENTATIE

INTREABA PROFESORUL

CURSURILE MELE

1 Shell Scripts » 1.3 Parametri pozitionali

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

Parametri pozitionali

Bash-ul foloseste parametri speciali la care ne putem referi in interiorul unui script pentru a avea acces la anumite valori. Acesti parametri speciali se pot folosi ca si variabilele, doar ca exista default si nu trebuie creati. Continutul acestora este de asemenea standard.

Acestia sunt:

1. **\$0** - contine numele scriptului

Scriptul poate actiona diferit in functie de numele cu care a fost rulat (**Exemplu**: daca se ruleaza folosind un simlink al scriptului. Vezi comanda `/bin/egrep` care este un simlink catre `/bin/grep` dar are totusi functionalitate diferita).

2. **\$1** - reprezinta primul argument al scriptului, **\$2** al doilea argument al scriptului etc.

Incepand cu argumentul 10 acesta trebuie incadrat intre acolade **\${ 10 }**, **\$(11)** etc.

Se folosesc pentru a evita erori in momentul in care scriptul este rulat fara argumente sau cu un alt nr. de argumente (iar acesta asteapta sa primeasca argumente).

3. **\$?** - reprezinta statusul ultimei comenzi executate.

In Bash Zero este statusul pentru non-error iar diferit de zero este statusul pentru eroare.

Orice comanda/program are un status de exit, zero sau non-zero.

Se foloseste pentru a continua executia scriptului (sau a modifica comportamentul acestuia) in functie de statusul comenzilor anterioare.

4. **\$#** - reprezinta nr. de argumente ale scriptului Se poate lua o decizie in functie de nr. de argumente cu care a fost rulat scriptul.

5. **\$*** - reprezinta toate argumentele date scriptului.

6. **\$\$** - reprezinta PID shell. Astfel in functie de cum rulam scriptul **\$\$** are alta valoare:

`source f1` - **\$\$** reprezinta PID bash (shell curent)

`./f1` - **\$\$** reprezinta PID noului sub-shell creat in care se executa comenzile

7. **\$!** - reprezinta PID ultimului proces executat in background.

Exemplu

1. Script care sterge fisierul sau directorul pe care-l primeste ca argument

```
#!/bin/bash
rm -rf $1
```



2. Afisarea numelui scriptului

```
#!/bin/bash
Echo "Numele scriptului executat este: $0"
```

Parametri pozitionali

TUTORIAL VIDEO

Durata: 6.10 min

Marime: 606KB