

LINUX SERVER ADMINISTRATION

DOCUMENTATIE CURS

[DOCUMENTATIE](#)[INTREABA PROFESORUL](#)[CURSURILE MELE](#)

1 Shell Scripts » 1.5 Flow Control » 1.5.3 For

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

1.5.1 Conditii de testare

1.5.2 If..then..else

1.5.3 For

1.5.4 While

1.5.5 Case

1.5.6 Select

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

For

For se foloseste pentru a executa o sectiune de cod de un numar repetat de ori (ciclu). Varianta clasica de **for** din Bash este diferita de cea din alte limbaje de programare.

Sintaxa pentru **for** este:

```
for VAR in lista_de_valori
do
    instructiuni
done
```

Se executa instructiunile specificate de atatea ori cate valori avem in lista. Pentru fiecare iteratie variabila VAR ia o valoare din lista_de_valori. Separatorul pentru valorile din lista este default spatiu sau valoarea variabilei globale **IFS**.

Exemplu

1. Script care exemplifica ciclul de tip **for** prin trimiterea unui pachet ping la fiecare din cele 3 IP-uri. Instructiunile dintre **do** si **done** se executa de atatea ori cate valori avem in lista (3 valori). Pentru fiecare ciclu valoarea variabilei IP este o valoare din lista. Valorile din lista sunt separate prin spatiu.

```
#!/bin/bash
for IP in 192.168.0.1 192.168.0.2 192.168.0.3
do
    ping -c 1 $IP
done
```

2. Exemplu **for** modificand valoarea variabilei **IFS** care este separatorul valorilor.

```
#!/bin/bash
#Acest script afiseaza fiecare director din $PATH pe cate un rand

IFS=:
for DIR in $PATH
do
    echo $DIR
done
```

In Bash exista si structura de tip **for** ca in C/C++. Aceasta este insa mai putin folosita.

Exemplu **for** ca in C/C++:

```
LIMIT=10
for((a=0;a<=LIMIT;a++))
do
    echo $a
done
```

TUTORIAL VIDEO**Durata:** 1.30 min**Marime:** 1.9 MB

Nota: Se recomanda folosirea [VLC](#) pentru vizualizare tutorial video.