

Shell Script

Estruturas de repetição



Shell Script – Estruturas de repetição

Um programa tem entrada, processamento e saída de dados. Esse processamento é feito através de ciclos que chamamos de loop.

O comando for

Sintaxe:

```
for variável in valor1 valor2 ... valorN
do
    <comando1>
    <comando2>
    <...>
    <comandoN>
done
```



Shell Script – Estruturas de repetição

Crie um arquivo com esse código:

```
#!/bin/bash  
for i in 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
do  
    echo $i$i  
done
```

Execute e veja a saída. :-)



Shell Script – Estruturas de repetição

O comando while

Crie um arquivo com esse código:

Sintaxe:

```
#!/bin/bash
while <comando>
do
    <comando1>
    <comando2>
    <...>
    <comandoN>
done
```



Shell Script – Estruturas de repetição

Exemplo:

Crie um arquivo com esse código:

```
#!/bin/bash  
i=1  
do  
    while [ $i -le 9 ]  
        echo $i$i  
        i=`expr $i + 1`  
done
```

Execute e veja a saída. :-)



Shell Script – Estruturas de repetição

O comando until

O until é praticamente a mesma coisa do while, porém ao contrário. Comparando com a física, diríamos com a mesma direção e sentidos opostos.

Ele executa os comandos do laço até que a expressão seja verdadeira.

Sintaxe:

```
until <expressão>  
do  
    <comando1>  
    <comando2>  
    <...>  
    <comandoN>  
done
```



Bibliografia

Programação Shell Linux 3ª edição

Autor: Julio Cezar Neves

Editora: BRASPORT

Linux Guia do Administrador do Sistema

Autor: Rubem E. Ferreira

Editora: Novatec

