



## OPERAČNÍ SYSTÉMY II.

C5

2006-10-31

1.) - .\*

- 0 nebo 1 → námalový star předchozího příkazu
- Poslední příkaz, který začíná na e
- [ -f /etc/passwd ]
- 0 → napsal námalový kód
- Všechny soubory, které jsou v aktuálním adresáři a začínají na . (skryté soubory)

2) Cyklus běží dle toho, je splněna podmínka, shiftem se to posouvá a počet parametrů se snižuje o 1.

-n - napsat na jednu řádku

Zjednodušení: místo příkazu: echo \$\*

3) ./abc - spustit abc

Výpis: . :

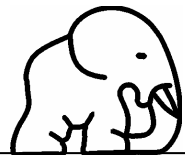
1 adresář 1 obyčejný soubor

./abc    /etc  
spustit    cesta

Symbolické linky:

L → obsahuje cestu k souboru

-L → test bude úspěšný, když soubor existuje a je to symbolický link



1. Jaký bude výsledek příkazů zadaných za sebou v bash shellu?

```
$echo ".*"
$echo $?
$!e
$echo '[ -f /etc/passwd ]'
$[ -f /etc/passwd ] ; echo $?
$echo .*
```

2. Vysvětlete a vyzkoušejte činnost následujícího skriptu. ( Proměnná # obsahuje počet parametrů spuštění)

```
#!/bin/bash
while [ $# -gt 0 ]
do
    echo -n "$1 "
    shift
done
echo
```

Skript podstatně zjednodušte tak, že použijete proměnnou \*, která obsahuje všechny parametry spuštění.

3. Napište a odzkoušejte skript který spočte kolik je v zadaných adresářích podadresářů a kolik normálních souborů.

*Návod:*

```
#!/bin/bash
#nums : script vypise pocet souboru a adresaru
if [ $# -eq 0 ]
then dir="."
else dir=$1
fi
while :
do
    if [ ! -d $dir ]
    then echo "$0 : $dir neni adresar"
    else
        echo "$dir :"
        fcount=0
        dcount=0
        for file in $dir/*
        do
            if [ -f $file ]
            then fcount=`expr $fcount + 1`
            elif [ -d $file ]
            then dcount=`expr $dcount + 1`
            fi
        done
        echo $dcount adresaru $fcount obycejnych souboru
    fi
    if [ $# -le 1 ]
    then break
    else
        shift
        dir=$1
    fi
done
```

Skript upravte tak, aby vypisoval i počet symbolických linků.