

Komentáře

```
# dulezity komentar
```

Proměnné

```
COUNTER=42 # neoddělovat '=' mezerami
echo $COUNTER # hodnotu proměnné dostaneme přes '$'. (alternativně ${COUNTER})
COUNTER=$((COUNTER + 3)) # '()' zajistí "aritmetický kontext" pro aritmetické operace s integery
let "COUNTER = COUNTER + 3" # alternativně 'let' vyhodnocuje aritmetické operace
TEXT22="$(printf 'cislo %d' 22)" # 'printf' formátuje text (v TEXT22 je string "cislo 22")
```

Podmínky

```
if [ $NAME = "A" ] || [ $NAME = "B" ]; then # mezi '[' a obsahem závorky musí být mezera
    echo "Ahoj A nebo B"
else
    echo "Jmeno je $NAME"
fi
```

Pole

```
POLE=(0 1 2 3)
${POLE[2]} # vrátí 2
POLE+=(4 5) # přidá prvky 4 a 5
```

Cykly

```
for r in A B C; do # iterace skrz prvky
    echo $r
done

A=1
while (($A <= 6)); # obdobně funguje 'until'
do
    echo "$A"
    let A++
done
```

Lze použít continue a break (následující for vypíše A B D E)

```
for r in A B C D E F G; do
    if [ $r = "C" ]; then
        continue
    elif [ $r = "F" ]; then
        break
    fi
    echo $r
done
```

Zápis do souboru

```
cat > cesta_k_souboru.txt <<EOF
Bylo nebylo, byl jeden bash.
EOF
```

Kopírování

```
cp cesta_k_souboru.txt pohadka.txt
```

obsah prvního souboru se překopíruje do druhého. Stejně jako v předchozím případě, pokud nový soubor neexistuje, vytvoří se.

Funkce

```
my_function () {
    echo "jméno skriptu $0 argumenty funkce $1 $2"
    return 42
}

my_function "AHOJ" 3
echo "návratová hodnota $?"
```