

## Příklady ze cvičení

### Vnitřní proměnné shellu

- v příkazových procedurách
- hodnota se jim přiřazuje automaticky
- uživatel nemůže měnit jejich hodnotu (explicitně)

\$0	jméno skriptu
\$1, \$2, ...	poziční parametry skriptu,
\$*	seznam parametrů skriptu kromě jména skriptu
\$#	počet parametrů,
-\$	přepínače, se kterými byl interpret SHELL spuštěn,
\$\$	identifikační číslo procesu (PID) aktuálního SHELLu,
#!	PID procesu spuštěného na pozadí,
\$?	návratový kód naposledy prováděného příkazu,
\$@	seznam parametrů ve tvaru "\$1" "\$2" "\$3" "\$4" ...,

---

### Příklad

*Vytvoření skriptu s jedním parametrem, pokud je parametr obyčejný soubor, tak jej smaže, jinak napíše, že není soubor.*

```
if test -f $1
then
echo "Mazu soubor $1"
rm -f $1
else
echo "$1 není soubor"
fi
```

---

### Příklad

*Vypište jména podadresářů v aktuálním adresáři*

```
for soubor in *
do
    if test -d "$soubor"
    then
        echo "Podadresar: $soubor"
    fi
done
```

### **Příklad**

*Skript, který počítá od jedné do deseti*

```
#!/bin/bash
N=1
while test "$N" -le "10"
do
    echo "Number $N"
    N=$((N+1))
done
```

nebo: `pocet=`expr $pocet + 1``

---

### **Příklad**

*Část skriptu, který vypisuje dny v týdnu :)*

```
for den in pondeli utory streda ctvrtek patek sobota nedele
do
    echo $den
done
```

---

### **Příklad**

*Uvozovky, apostrofy, zpětné apostrofy*

```
#!/bin/bash

echo Uzivatel $USER
echo "Uzivatel $USER"
echo 'Uzivatel $USER'
echo `cat pozdrav.txt`
```

---

### **Příklad**

*Pomocí příkazu echo vypiště hlášku: Auto stojí \$1000*

```
echo "Auto stojí \$1000"
```

---

### **Příklad**

*Otestujte pingem dostupnost serveru [www.zcu.cz](http://www.zcu.cz), pokud proběhne v pořádku, vypiště hlášení jde*

```
if ping -q -c 3 www.zcu.cz ; then echo jde; fi
```