# Paraméterezés, függvények, signálkezelés

## github link

<https://github.com/R1chard2001/shell_scripts>

## Paraméterezés

Program indításakkor: *program [paraméter [paraméter […]]]ű*

Hivatkozása a paraméterekre:

* $# -> paraméterek száma
* $0 -> a program neve
* $1, $2, …, $9 -> paraméterek (megj.: lehet több mint 9 paraméter, de csak 9-re tudonk azonnal hivatkozni)
* $@ -> paraméterlista

Egyéb változók:

* $$ -> Processz ID

A paraméterlistát balra eltolni a *shift* segítségével lehet. Így elveszik az $1 azelőtti értéke, viszont már az összesre tudunk hivatkozni.

## Függvények

függvénynév () { … }

függvénynév() { … }

függvénynév() {

…

}

függvénynév () {

…

}

Ha szeretnénk értéket visszaadni, azt a *return érték* vagy *echo érték* segítségével megtehetjük.  
Return esetében $? segítségével kérhetjük le az értéket, echo esetében meg egyszerűen lementhetjük egy változóba.

## Signalkezelés

trap <függvénynév> <signal>

Signalokat a *trap* seítségével kezelhetünk.  
Pl.:

trap hangup\_handler SIGHUP

hangup\_handler () {

…

}

trap exit\_handler EXIT

exit\_handler () {

…

}