

VARIABILI SPECIALI

Il perl mette a disposizione un insieme piuttosto ricco di variabili speciali, ossia variabili gestite direttamente dall'interprete che contengono parametri assai utili. In molti casi può essere utile passare dei parametri sulla linea di comando al nostro script Perl, ad esempio con:

perl script.pl argomento

Questo può essere benissimo fatto, ricordando che i parametri che noi passiamo sono immagazzinati nell'array @ARGV (maiuscolo!!); questo array è speciale ma si comporta esattamente come tutti gli altri array: \$ARGV[0] indica il primo elemento dell'array, \$#ARGV indica l'ultimo ecc. Vediamo come esempio la "riscrittura" del comando 'grep' dei sistemi Unix: questo comando visualizza le righe del file di testo che contengono la stringa passata come argomento al programma; si scriverà quindi uno script che cerca nel file di testo l'argomento che noi passiamo al nostro script.

```
#!/usr/bin/perl
$ARGV[0] || die "Devi specificare la stringa da cercare";
@file = `ls -l`;
chop(@file);
foreach $file (@file) {
    -T $file || next;
    open(FILE, "<$file") || next;
    while ($r = <IN>) {
        $r =~ /$ARGV[0]/ && print "$file: $r";
    }
    close (IN);
}
```