Tips & Tricks : Perl

```
{
    my $ALT_NL = "\n" eq "\012" ? "\015" : "\012";
    sub normalize_newlines_for_unicode {
        my $text = shift;
        $text =~ s/\015\012|$ALT_NL|\x{0085}|\x{000C}|\x{2028}|\x{2029}/\n/go;
        return $text;
    }
}
```

Perl in one line

Non tutti sanno che Perl è utilizzabile anche dal *prompt* (chiaramente sia su Windows che su Linux e tutti i sistemi che supportano Perl) e risolve facilmente moltissimi problemi che altrimenti bisognerebbe affrontare con software dedicati o complessi tipo script bash.

Sostituzione veloce del testo di uno o più file

```
# perl -i -pe "s/vecchiotesto/nuovotesto /" *
```

Serve a sostituire **vecchiotesto** in **nuovotesto** all'interno di tutti i file (di testo) della directory.
Chiaramente se al posto di "*" si mette il nome di un file la sostituzione viene effettuata solo in quel file:

```
# perl -i -pe "s/vecchiotesto/nuovotesto /" pippo.txt
```

C'è da dire poi che **vecchiotesto** deve rispettare le regole delle RE.

Stampare il contenuto di un file di testo da un'occorrenza in poi

```
# perl -ne '/foo/...print && 0' test.txt
```

Nell'esempio chiaramente "foo" è la parola da cercare (o meglio la RE che deve fare il match) e test.txt il file di testo nel quale cercare.

Verificare l'header di una pagina html remota

```
perl -MLWP::UserAgent -e 'exit 1
if LWP::UserAgent->new->get(shift)->header("WWW-Authenticate")=~/foo/' 1.2.3.4
```

Grazie a questo onliner è possibile verificare la presenza della stringa (o RE) "foo" all'interno dell'header della pagina HTML ritornata dal sito http://10.20.30.40. Se la RE ritorna vero il oneliner ritorna il valore 1 altrimenti "undef".

Il Oneliner richiede che sia installato nel sistema il modulo Perl LWP::UserAgent.

Generare una pwd casuale

```
perl -e 'print ((0..9,a..z)[rand(31)]) for 1..8'
```

Per una soluzione più funzionale si consiglia APG, ma per una soluzione onthefly just Perl!

Emulare 'wc -l'

```
cat miotesto.txt | perl -ne 'eof()?print$i,$/:$i++'
```

A chi non è capitato di utilizzare 'wc -l' per contare le righe generate da una qualche comando, ma se wc non è presente nel sistema? ecco un piccolo trucchetto. L'esempio conta le righe generate dall'output di 'cat miotesto.txt'.