



Kommentarer i RegExp

Bruger du Regular Expressions i PHP? Synes du at de er svære at overskue? Så læs her, hvordan du kan indsætte kommentarer og dele dem op over flere linier.

Skrevet den **03. Feb 2009** af **alvion** | kategorien **Programmering / PHP** | ★★☆☆☆☆

En af minusserne ved regular expressions er de lange linier med kryptiske sammensætninger af tegn. De kan være svære at forstå for nybegyndere, men også øvede RegExp programmører skal ofte bruge unødvendig tid på at sætte sig ind i udtryk, som de selv skrev 3 måneder tidligere.

Når man programmerer i f.eks. PHP så kan man skrive kommentarer til sin kode - og det kan man faktisk også i RegExp kode!

Hvis du bruger PCRE (Perl Compatible Regular Expressions - det er de funktioner, der begynder med `preg_*`, f.eks. `preg_match`) så kender du sikkert også de ekstra parametre, som man kan sætte på umiddelbart efter udtrykket, som f.eks.:

```
$re = '/hallo/i';
```

"i" betyder i denne sammenhæng, at udtrykket både skal matche store og små bogstaver.

Der findes en sådan parameter, der hedder "x". "x" betyder, at dit udtryk er skrevet i "extended RegExp format":

- Alle mellemrum ignoreres. Dvs. skal dit udtryk matche et mellemrum, så SKAL det prefixes med \

- Du kan indsætte kommentarer ved at sætte # (havelåge) tegnet foran kommentaren. Resten af linien efter # ignoreres. Det betyder så også samtidig, at hvis du vil bruge # som en del af dit udtryk, skal det skrives som \#

Ovenstående to regler betyder, at dine udtryk skal skrives lidt om. Til gengæld får du mulighed for at indsætte kommentarer i dine udtryk, hvilket pludselig gør dem meget mere tilgængelige. Som eksempel har jeg taget en af udtrykkene fra Lars-Jensens tagster:

```
$re = '/(ftp|http|https|telnet|news|nntp|file|irc):\\V\\([a-z0-9~#%&:;=!,_æøå\\'\\(\\)?\\V\\.\\-\\+\\|\\|\\|*\\$^\\{\\}\\}\\+)'i';
```

Her er samme udtryk, bare omskrevet med kommentarer mv.:

```
$re = '/
  (ftp|http|https|telnet|news|nntp|file|irc) # Vælg protokol (http, ftp,
etc.)
: \\ \\ # Efter protokollen skal der
altid skrives ://
  ([ # En eller flere af følgende
```

```

tegn
    a-z
    0-9
    ~%@&:;=!,_æøå
    \#\'\(\)\?\/\.\-\/\[\]\|\*\$\^\{\} # Alle disse tegn skal escapes
med \
# da de i forvejen har en
betydning i RegExp
    ]+) # Kommer der et mellemrum,
afslutter det søgningen
    /ix'; # i=Godtag både store og små
bogstaver

```

Kommentar af ducks d. 10. Sep 2006 | 1

Kommentar af wicez (nedlagt brugerprofil) d. 05. Sep 2006 | 2

Fortæller, hvad der bliver skrevet i overskriften - Ikke mere, ikke mindre.

Kommentar af el_barto (nedlagt brugerprofil) d. 09. Nov 2006 | 3

Gratis og simpel. Formålet er ikke at fortælle hvordan du bruger reg exp og artiklen spilder ikke krudt på det men forklarer fint hvordan man laver mere overskuelige reg exp.