



Denne guide er oprindeligt
udgivet på Eksperten.dk

COMPUTERWORLD

Ekspertens tagster funktion

Dette er den funktion Eksperten bruger til at oversætte links til klikbare links.

Skrevet den **11. Mar 2009** af **admin** i kategorien **Programmering / PHP** | ★★★★★

Har du optimeringsforslag, må du meget gerne kontakte mig via jfl@eksperten.dk

```
<?php
/*
Version : 3.0
Author : Lars B. Jensen, lars.jensen@ljweb.com
Version : 3.1
Author : Jacob Friis Larsen, jfl@eksperten.dk

Module Description
Module to transform URL and E-Mail addresses into clickable links.

Instruction
Use the function format to extract and modify all links and emails in a given string.
The parameters $target handling the target for links and $css_class for handling css on <a> tags are
both optional.
*/

class tagster {

    function format ($str, $target = '_blank', $css_class = '') {
        $str = str_replace(array('&', '<', '>'), array('&amp;', '&lt;', '&gt;'), $str);
        $str = $this->url($str, $target, $css_class);
        //$str = $this->email($str, $css_class);
        $str = $this->fix_endchar($str);
        $str = str_replace(array(' ', "\t", "\r", "\n"), array('&nbsp;', '&nbsp;', '&nbsp;', '&nbsp;', '<br />'), $str);
        return $str;
    }

    function url ($str, $target, $css_class) {
        $ins_str = ($css_class != '') ? ' class="'.$css_class.'" : '';
        if ($target != '') {
            $ins_str .= ' target="'.$target.'"';
        }
        $str = $this->expand($str);
        $str = preg_replace(array('/(ftp|http|https|telnet|news|nntp|file|irc):\\W+([a-
z0-9~#%&.:;=!\',_æøå\\(\)\?\\.\-\\+\\[\\]|\\*\\$\\^\\{\\}\\}+))/i', '/(\\s|tp|\\(|\\[|\\|&gt;)(www\\.)([a-
z0-9~#%&.:;=!\',_æøå\\(\)\?\\.\-\\+\\[\\]|\\*\\$\\^\\{\\}\\}+))/i', '/(\\s|tp|\\(|\\[|\\|&gt;)(ftp\\.)([a-
z0-9~#%&.:;=!\',_æøå\\(\)\?\\.\-\\+\\[\\]|\\*\\$\\^\\{\\}\\}+))/i'), array('<a
href="\\1:/\\2".$ins_str.'>\\1:/\\2</a>', '\\1<a href="http://\\2\\3".$ins_str.'>\\2\\3</a>', '\\1<a
href="ftp://\\2\\3".$ins_str.'>\\2\\3</a>', $str);
        return $this->reduce($str);
    }
}
```

```

function email ($str, $css_class = '') {
    $ins_class = ($css_class != '') ? ' class="'. $css_class. '"' : '';
    $str = $this->expand($str);
    $str = preg_replace('/([\s"])([\w\.-_]+)@([\w\.-_]+\.[\w\.-_]+)/i', '\\1<a
href="mailto:\\2@\\3.\\4"' . $ins_class . '>\\2@\\3.\\4</a>', $str);
    return $this->reduce($str);
}

function fix_endchar ($str) {
    return preg_replace(array('/(\\\"\\)\\.\.\\?\\!]+)">/i', '/(\\\"\\)\\.\.\\?\\!]+)" (target|class)=""/i',
'/(\\\"\\)\\.\.\\?\\!]+)</a>/i'), array('>', '" \\2="', '</a>\\1'), $str);
}

function expand ($str) {
    return ' '.$str.' ';
}

function reduce ($str) {
    return substr($str, 1, -1);
}
}
?>

```

Relevante links

<http://www.ljweb.com/usefulscripts/>

Lars Jensen har givet lov til at denne artikel oprettes.

Kommentar af nanoq d. 08. Feb 2004 | 1

Tagsteren er god. Men at poste denne blandt artikler, kan jeg ikke se nogen grund til. En artikel skulle gerne være forklarende. Det er denne bestemt ikke.

Kommentar af pacroon (nedlagt brugerprofil) d. 23. Jan 2004 | 2

Alt der kan udvide min lærdom om regular expressions er god. Desværre måtte jeg sidde og tage dem del for del, for at forstå fuldstændig hvad de gjorde.

En oversigt over hvert led i de expressions, og en forklaring på hvad de gjorde, ville måske have gjort det lidt lettere at læse.

Kommentar af cygnet d. 07. Feb 2004 | 3

Dette er da ikke en artikel

Kommentar af htm d. 22. Feb 2004 | 4

tagsteren er desværre ikke fri for fejl. Admin har tilsyneladende fjernet for meget inden han lagde den online. Manglende funktioner, ugyldige returværdier etc.

Hvis den skal være som arktikel, så tag den dog ordret fra koden, sammen med en lille brugsforklaring! Forskellen på version 3.0 og 3.1 er at 3.1 er lavet om til en klasse og replacefunktionerne er samlet til en array replacefunktion.

Kommentar af fcknet d. 19. Feb 2004 | 5

Hvad er forskellen på 3.0 og 3.1 ?

Kommentar af dustie d. 28. Aug 2005 | 6

Der mangler jo noget af koden!
Ikke så flot..