

# 00-php-syntax-highlighter.php

Tämä on PHP-ohjelma, joka tarjoaa käyttöliittymän sen kanssa samassa web-kansiossa sijaitsevien PHP-ohjelmien lähdekoodin näyttämiseen ja syntaksin korostamiseen. Ilman tämän kaltaista ohjelmaa PHP-ohjelmien lähdekoodia ei olisi mahdollista nähdä web-selaimen avulla.

## Käyttö

- Sijoita tämä ohjelma siihen kansioon sellaisten PHP-ohjelmien kanssa, joiden lähdekoodia haluat antaa tarkasteltavaksi pelkästään web-selaimen avulla.
- Tiedostonimen voit valita itse. Mallinimessä tiedostonimen alussa on kaksi nollaa sen vuoksi, että ko. ohjelma kansiolistauksessa olisi helposti valittavissa aina ensimmäisenä. Ohjelman tarkenne tulee olla `.php`

```
1  <?php
2  /**
3   * 00-php-syntax-highlighter.php
4   *
5   * PHP-ohjelma, joka tarjoaa käyttöliittymän tietyssä web-kansiossa
6   * PHP-ohjelmien syntaksin korostamiseen web-sivulla.
7   *
8   * Käyttää syntaksin korostukseen:
9   * http://alexgorbatchev.com/SyntaxHighlighter
10  *
11  * @version
12  * 0.0.1 (20.9.2013)
13  *
14  * @copyright
15  * Copyright (C) 2013 Ari Rantala
16  *
17  * @license
18  * Dual licensed under the MIT and GPL licenses.
19  *
20  *
21  */
22
23  /*****
24  */
25  * Alustukset
```

```

26  */
27  session_start();
28
29  $jsurl    = "https://student.labranet.jamk.fi/~ara/syntaxhighl
30  $cssurl = "https://student.labranet.jamk.fi/~ara/syntaxhighli
31  $file_extensions = "php";
32
33  $dir = dirname ($_SERVER['SCRIPT_FILENAME']) . "/";
34  $fiilu = (isset($_GET['fiilu'])) ? $_GET['fiilu'] : '';
35  $action = (isset($_GET['action'])) ? $_GET['action'] : '';
36  $self = (isset($_SERVER['PHP_SELF'])) ?
37          $_SERVER['PHP_SELF'] : '';
38
39  if (isset($_GET['csstheme'])) {
40      $_SESSION['csstheme'] = $_GET['csstheme'];
41      $csstheme = $_GET['csstheme'];
42  }
43  else if (isset($_SESSION['csstheme'])) {
44      $csstheme = $_SESSION['csstheme'];
45  }
46  else {
47      $csstheme = 'Default';
48  }
49
50  /*****
51  /*
52  * Navigointivalikko
53  */
54
55
56  $headelement = <<<HEADELEMENT
57  <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http
58  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en" lang
59  <head>
60      <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charse
61      <title>$fiilu</title>
62      <script type="text/javascript" src="{ $jsurl }shCore.js"></
63      <script type="text/javascript" src="{ $jsurl }shBrushPhp.js
64      <link type="text/css" rel="stylesheet" href="{ $cssurl }shC
65      <script type="text/javascript">SyntaxHighlighter.all();</
66
67  <style type="text/css">
68      #menu, #menu ul{ padding:0; margin:0}

```

```

69     #menu a{display:block; text-decoration: none;}
70     #menu li{display:block; float:left;}
71     #menu li ul li{float:none;}
72     #menu li ul{display:none; position:absolute; z-index:1}
73     #menu li:hover ul{display:block;}
74
75     #menu{height:10px}
76     #menu a{color:#009; padding:3px 6px 3px 6px; text-decoration: none;}
77     #menu a:hover{color:#00F; text-decoration: none;}
78     #menu li{background-color:#E9E9E9; border:solid 1px #AAF;
79     #menu li:hover{background-color:#BBB}
80 </style>
81
82 </head>
83
84 <body style="background: white; font-family: Helvetica">
85
86 <ul id='menu'>
87     <li><a href='#'>Style: $cssthem</a>
88         <ul>
89             <li><a href='{$self}?action=show&fiilu={$fiilu}&cssthem={$cssthem}'>Style: $cssthem</a>
90             <li><a href='{$self}?action=show&fiilu={$fiilu}&cssthem={$cssthem}'>Style: $cssthem</a>
91             <li><a href='{$self}?action=show&fiilu={$fiilu}&cssthem={$cssthem}'>Style: $cssthem</a>
92             <li><a href='{$self}?action=show&fiilu={$fiilu}&cssthem={$cssthem}'>Style: $cssthem</a>
93             <li><a href='{$self}?action=show&fiilu={$fiilu}&cssthem={$cssthem}'>Style: $cssthem</a>
94             <li><a href='{$self}?action=show&fiilu={$fiilu}&cssthem={$cssthem}'>Style: $cssthem</a>
95             <li><a href='{$self}?action=show&fiilu={$fiilu}&cssthem={$cssthem}'>Style: $cssthem</a>
96             <li><a href='{$self}?action=show&fiilu={$fiilu}&cssthem={$cssthem}'>Style: $cssthem</a>
97         </ul>
98     </li>    <li><a href='{$self}'>Listaa</a>
99 </li>
100 </ul>
101
102 <h1>$fiilu</h1>
103
104 HEADELEMENT;
105
106
107 /*****
108 /*
109  * Main
110 */
111

```

```
112 $filet = array();
113 $handle=opendir($dir);
114 // $file sis. vuorollaan jokaisen tiedoston hakemistosta:
115 $found = 0;
116 while ($file = readdir($handle)) {
117     // vain halutut tiedostot kasitellaan:
118     if (is_file($dir . $file) AND preg_match("/^.+\\.({$file_ext",
119         $filet[] = $file; $found = 1;
120 }
121 }
122 sort($filet);
123
124 // jos seurattu linkkia ja kansiossa oleva tiedosto käsillä:
125 if ($action == "show" AND in_array($fiilu, $filet)) {
126     echo $headelement;
127     echo "<pre class='brush: php;'>\n";
128     $file = htmlspecialchars(file_get_contents($dir . $fiilu,
129     echo $file;
130     echo "\n</pre>\n";
131     echo "</html>\n";
132
133 } else {
134
135     echo "<ul>";
136     foreach ($filet as $file)
137     {
138         echo "<li>" .
139             "<a href='$self?action=show&fiilu=$file'>" .
140             "$file</a>";
141     }
142     if (!$found) echo "<li>Tässä kansiossa ei ole tiedostoja päät
143     echo "</ul>";
144 }
145 ?>
```