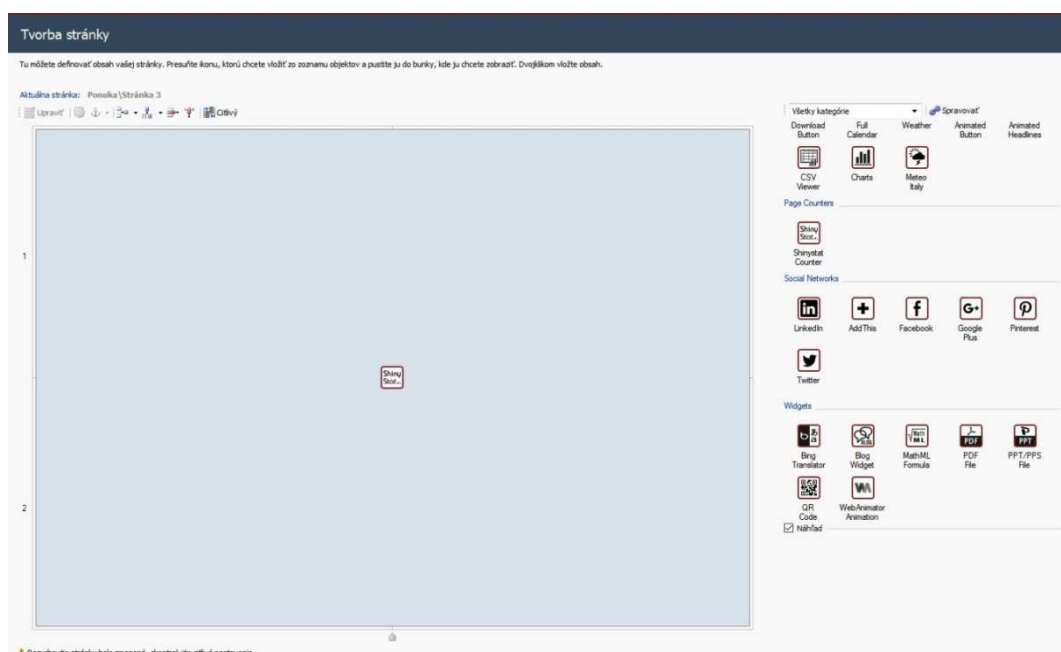


# Shinystat counter , riešenie prístupu na externé počítaadlo len pri prvom otvorení akéhokoľvek html alebo php dokumentu webovej stránky

**Pre verzie WebsiteX5 : Professional 12 , 13  
Evolution 12 , 13**

Aktualizácia ku dňu 04.09.2017 , nahrádza popis zo dňa 07.05.2016

ShinyStat counter je voľným voliteľným objektom – widgetom pre vytváranie webových stránok programom WebsiteX5.



Pre použitie widgetu ShinyStat counter je požadovaná registrácia na „[www.shinystat.com](http://www.shinystat.com)“ , pri ktorej sa definuje „Shinystat Username“ , vzhľad a obsah grafického výstupu volania tohto externého počítačľa.



Tu popísaný príklad grafického výstupu volania externého počítadla ShinyStat counter okrem loga počítadla obsahuje údaj o počte online pripojených užívateľov , údaj o celkovom počte prezretí webovej stránky.

Tento vzorový grafický výstup volania externého počítadla ShinyStat counter má rozmery cca 305 x 25 pixelov.



Widget ShinyStat counter do dokumentu webovej stránky vygeneruje kódy ohraničené párovými tagmi „script“ a „noscript“ v rozsahu podľa tohto príkladu stránky bez zvolenej šablóny.

```
<body>
  <div id="imHeaderBg"></div>
  <div id="imFooterBg"></div>
  <div id="imPage">
    <div id="imHeader">
      <h1 class="imHidden">Stránka 3 - POKUS</h1>
      <!-- HeaderObjects -->
    </div>
    <a class="imHidden" href="#imGoToCont" title="Preskočiť na hlavnú ponuku">Prejsť na obsah</a>
    <a id="imGoToMenu"></a><p class="imHidden">Hlavná ponuka:</p>
    <div id="imMnGraphics"></div>
    <div id="imMn" class="auto">
      <!-- Menu -->
    </div>
    <div id="imContentGraphics"></div>
    <div id="imContent">
      <a id="imGoToCont"></a>
      <div id="imCell_1"><div id="imCellStyleGraphics_1"></div><div
id="imCellStyle_1" data-responsive-sequence-number="1"><div id="pluginAppObj_51">
      <script type="text/javascript" src="http://codice.shinystat.com/cgi-bin/getc
od.cgi?USER=XXXXXXXXXX"></script>
      <noscript>
        <a href="http://www.shinystat.com/" target="_top">
          </a>
      </noscript>
      </div></div></div>
      <div class="imClear"></div>
    </div>
    <div id="imFooter">
      <!-- FooterObjects -->
    </div>
    <div>
      <span class="imHidden"><a href="#imGoToCont" title="Prejsť na hlavnú ponuku">Prejsť na obsah</a> | <a href="#imGoToMenu" title="Prejsť na hlavnú ponuku">Prejsť na obsah</a>
      </span>
      <noscript class="imNoScript"><div class="alert alert-red">Ak chcete zobraziť
táto webovú stránku, musíte povoliť JavaScript.</div></noscript>
    </div>
  </div>
</body>
```

Widget ShinyStat counter sa môže umiestniť do všetkých oblastí dokumentu webovej stránky, doporučuje sa jeho umiestnenie do záhlavia alebo zapätia dokumentu webovej stránky.

**Hlavným nedostatkom štandardného použitia widgetu ShinyStat counter je, že počítadlo reaguje na každé otvorenie dokumentu webovej stránky na ktorom je uložený zdrojový javascript kód widgetu.**

Riešením tohto nedostatku je zabezpečiť aby zdrojový javascript kód widgetu ShinyStat counter z jedného alebo viacerých dokumentov webovej stránky bol vykonaný len pri prvom otvorení webovej stránky, pri ďalších otvoreníach dokumentov musí byť blokované vykonanie zdrojového javascript kódu.

Blokovanie vykonania zdrojového javascript kódu widgetu ShinyStat counter má byť aktívne do ukončenia prehliadania webovej stránky a uzatvorenia internetového prehliadača webových stránok.

### Popis riešenia :

- A. Vytvorenie jednoduchého webového dokumentu stránky so zdrojovými javascript kódami widgetu ShinyStat counter. Umiestnenie webového dokumentu sa doporučuje root adresári webovej stránky.

 Lister - [c:\xampp\htdocs\p2\wsx5-forum-dokumenty\my\_counter.html]

Súbor Upraviť Možnosti Kódovanie Pomocník

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="sk">
  <head>
    <title></title>
    <meta charset='utf-8'>
    <meta name='description' content=''>
    <meta name='keywords' content=''>
    <meta name='author' content=''>
    <meta name="robots" content="noindex" />
    <!-- <meta http-equiv='X-UA-Compatible' content='IE=edge'> -->
    <!-- <link href='/favicon.png' rel='shortcut icon' type='image/png'> -->

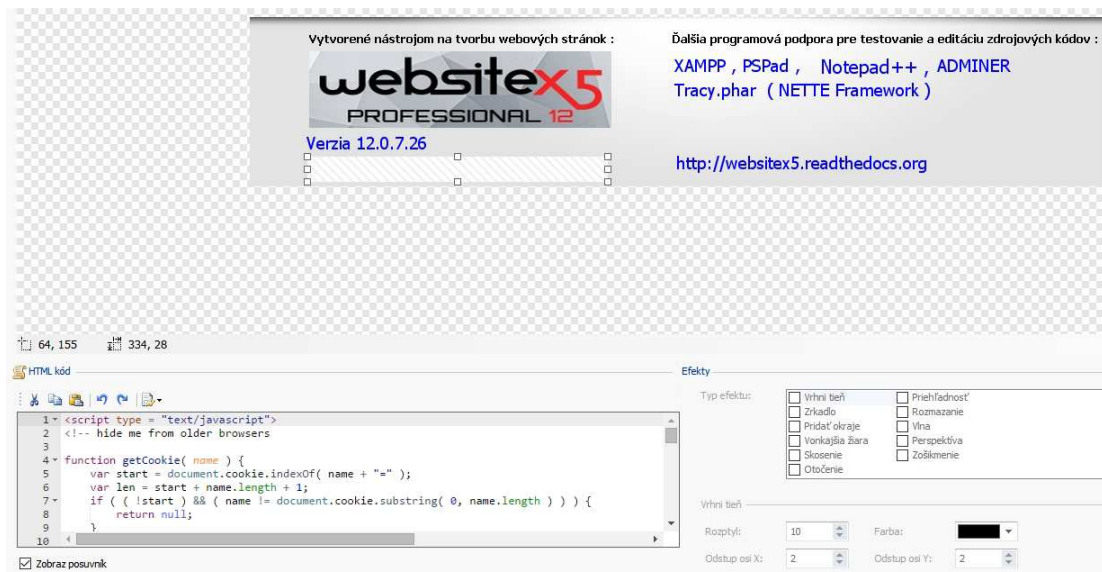
    <!-- Begin ShinyStat Free code -->
    <script type="text/javascript" language="JavaScript"
src="http://codice.shinystat.com/cgi-bin/getcod.cgi?USER=[REDACTED]"
    </script>

  </head>
  <body>

    <noscript>
      <a href="http://www.shinystat.com" target="_top">
        </a>
      </noscript>

    </body>
  </html>
```

B. Do objektu „HTML kód „ vložiť html kód podľa nižšie uvedeného popisu



Prvá časť vloženého kódu definuje knižnicu základných funkcií pre vytváranie, pre čítanie a zmazanie cookies v javascripte.

```
<script type = "text/javascript">

function getCookie( name ) {
    var start = document.cookie.indexOf( name + "=" );
    var len = start + name.length + 1;
    if ( ( !start ) && ( name != document.cookie.substring( 0, name.length ) ) ) {
        return null;
    }
    if ( start == -1 ) return null;
    var end = document.cookie.indexOf( ';', len );
    if ( end == -1 ) end = document.cookie.length;
    return decodeURIComponent( document.cookie.substring( len, end ) );
}

function setCookie( name, value, expires, path, domain, secure ) {
    var today = new Date();
    today.setTime( today.getTime() );
    if ( expires ) {
        expires = expires * 1000 * 60 * 60 * 24;
    }
    var expires_date = new Date( today.getTime() + (expires) );
    document.cookie = name+'='+encodeURIComponent( value ) +
        ( ( expires ) ? ';expires='+expires_date.toUTCString() : '' ) +
        ( ( path ) ? ';path=' + path : '' ) +
        ( ( domain ) ? ';domain=' + domain : '' ) +
        ( ( secure ) ? ';secure' : '' );
}

function deleteCookie( name, path, domain ) {
    if ( getCookie( name ) ) document.cookie = name + '=' +
        ( ( path ) ? ';path=' + path : '' ) +
        ( ( domain ) ? ';domain=' + domain : '' ) +
        ';expires=Thu, 01-Jan-1970 00:00:01 GMT';
}

</script>
```

Druhá časť vloženého kódu obsahuje hlavný kód javascriptu pre prístup ku počítadlu prostredníctvom nami vytvoreného jednoduchého webového dokumentu .

```
<script type = "text/javascript">
<!-- hide me from older browsers

    if ((getCookie('last_access_date')) === undefined ||
(getCookie('last_access_date')) === null ) {
        document.write('<iframe src="my_counter.html" width="305" height="25"
marginwidth="0" marginheight="0" frameborder="0" scrolling="no"> </iframe>');
    }
    var the_date1 = new Date();
    var the_date2 = the_date1.getTime();
    setCookie('last_access_date',the_date2);
// show me -->
</script>
```

Zverejnený algoritmus využíva technológiu cookies na webových stránkach. Pre správnu funkčnosť algoritmu je vyžadované povolenie vytvárania cookies vo webovom prehliadači.

Definícia vytvorenia cookies obsahuje jej názov „last\_access\_date“ a jej hodnotu danej variabilnej premennej „the\_date2“.

Z dôvodu, že pri definícii cookies sa neurčuje argument expires životnosť cookies je len do ukončenia prehliadania webovej stránky a uzatvorenia internetového prehliadača webových stránok.

Hodnotou cookies je číselná časová hodnota ktorá vyjadruje čas v milisekundách, kde číslo 0 vyjadruje „1. január 1970 00:00:00“ .

Pri prvom volaní funkcie „setCookie“ ak cookies daného názvu neexistuje alebo bola ukončená jej životnosť po predchádzajúcom prezeraní stránky sa cookies zakladá.

Pri opätovnom volaní funkcie „setCookie“ už pri vytvorení cookies daného názvu sa mení len jej hodnota vyjadrujúca aktuálny čas v milisekundách.

Popísanú vlastnosť životnosti cookies využíva náš hlavný kód javascriptu pre prístup ku počítadlu prostredníctvom nami vytvoreného jednoduchého webového dokumentu.

Pri prvom otvorení dokumentu stránky príkaz „if“ po zistení že cookies daného názvu nie je definovaná alebo funkcia „GetCookie“ vrátila návratovú hodnotu null je volaná metóda javascriptu document.write s definíciou otvorenia stránky cez tag „iframe“.

Tag „iframe“ definuje zdroj webového dokumentu , rozmery pre iframe a ďalšie parametre. Rozmery pre iframe sú v zhode so vzorovým grafickým výstupom volania externého počítadla ShinyStat counter majúcim rozmery cca 305 x 25 pixelov.

Ak je cookies daného názvu už definované alebo funkcia „GetCookie“ nevráti návratovú hodnotu null pri opakovaných prístupoch na webové dokumenty nedochádza ku volaniu metódy javascriptu document.write s definíciou otvorenia

stránky cez tag „iframe“, teda nie je volaný zdrojový javascript kód widgetu ShinyStat counter.

**Uvedený popis je možné použiť výhradne len pre osobnú potrebu pri vytváraní vlastných webových stránok , nie je možné ich použiť na komerčné účely a pri vytváraní webových stránok pre iné osoby a organizácie.**

V Poprade 04.09.2017  
Šaling Ladislav