

# CSS (чернетка)

Уклав [Виспянський Igor](#), virua [at] ukr [dot] net.

## Як імпортувати стилі на сторінку?

Для цього слід використати спеціальний теґ:

```
<link href="шлях_до_файлу/файл.css" type="text/css" rel="stylesheet">
```

Конструкція @import аналогічна теґу link і дозволяє зв'язати HTML документ з таблицею каскадних стилів.

```
<style type="text/css" media="screen">  
    @import "*.css";  
</style>
```

## Reset CSS (скидання стилів)

- <http://cssreset.com/> — найбільш поширені "CSS Reset" в одному місці, з документацією та навчальними матеріалами.
- <http://meyerweb.com/eric/tools/css/reset/>

## Групи шрифтів для Windows, Linux и Mac OS

- i. Arial,Helvetica,FreeSans,"Liberation Sans","Nimbus Sans L",sans-serif
- ii. «Courier New»,Courier,FreeMono,"Nimbus Mono L","Liberation Mono",monospace
- iii. Georgia,"Bitstream Charter","Century Schoolbook L","Liberation Serif",Times,serif
- iv. «Lucida Sans», "Lucida Sans Unicode", "Lucida Grande", Lucida, sans-serif
- v. «Lucida Console», Monaco, "DejaVu Sans Mono", "Bitstream Vera Sans Mono", "Liberation Mono", monospace
- vi. Palatino, "Palatino Linotype", Palladio, "URW Palladio L", "Book Antiqua", "Liberation Serif", Times, serif
- vii. Tahoma, Geneva, "DejaVu Sans Condensed", sans-serif
- viii. «Times New Roman», Times, "Nimbus Roman No9 L", "FreeSerif", "Liberation Serif", serif
- ix. Verdana, "Bitstream Vera Sans", "DejaVu Sans", "Liberation Sans", Geneva, sans-serif

## Нестандартний шрифт

Якщо потрібен нестандартний шрифт, використовуйте кросбраузерний font-face — <http://randsco.com/index.php/2009/07/04/p680>

## Remove vertical textarea scollbar in IE

```
textarea {  
    overflow:auto;  
}
```

## Show a scrollbar if the content exceeds the width of the box

```
/*  
    "auto" tells the browser to only show a scrollbar  
    if the content exceeds the width of the box  
*/
```

```
overflow-x: auto;
```

## Перша літера елемента

```
p:first-letter {  
    font-size: 30pt;  
    display: block;  
    float: left;  
    margin: 0 5px 5px 0;  
}
```

## Links and Dynamic Pseudo-classes

```
a:link { color: #666666; text-decoration: none; }  
a:visited { color: #333333; }  
a:hover { text-decoration: underline; }  
a:active { color: #000000; }
```

## Генератор CSS спрайтів

- <http://spritegen.website-performance.org/>

## Спрайти

```
.ogg-icon {  
    background: transparent url('sprite.png') -240px -48px;  
    width: 48px;  
    height: 48px;  
}
```

## Creating a pure CSS dropdown menu

- <http://www.venturelab.co.uk/devblog/2010/06/creating-a-pure-css-dropdown-menu/>

## Кросбраузерне CSS-рішення для створення колонок з рівною висотою

- <http://www.master-web.info/equal-height-columns-cross-browser-css/>
- <http://matthewjamestaylor.com/blog/equal-height-columns-2-column.htm>

## Колонки однакової висоти

- <http://kitich.in.ua/blog/33#61>
- <http://cssing.org.ua/2004/09/10/flex-faux/>

## Create rounded corners in the modern browsers

```
#box {  
    -moz-border-radius: 3px;  
    -webkit-border-radius: 3px;  
    border-radius: 3px;  
}
```

## Центрування #wrapper

```
body {  
    background-color:#666;  
    color:#666666;  
    font-family:Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;  
    margin: 0;
```

```
padding: 0;
text-align: center;
}
#wrapper {
width: 770px;
background-color:#FFF;
margin:10px auto;
border: 1px solid #000;
text-align:left;
}
```

## Центрування по горизонталі та вертикалі

```
.className {
width:270px;
height:150px;
position:absolute;
left:50%;
top:50%;
margin:-75px 0 0 -135px;
}
```

## Center elements

```
body {
text-align:center; /* for ie */
}

#container {
width:800px;
margin:0 auto;
text-align:left;
}
```

## Як розмістити DIV точно по середині вікна браузера (класичний підхід)?

```
.message {
width: 400px;
height: 300px;
position: absolute;
top: 50%;
left: 50%;
margin-left: -200px;
margin-top: -150px;
background: ...;
border: ...;
}
```

## CSS альтернатива (аналог) теґу NOBR

```
.nobr {white-space: nowrap}
```

## Умовні коментарі для IE

```
<!--[If IE 5]>
ie 5
<![endif]-->

<!--[if IE 6]>
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="ie-6.0.css" />
<![endif]-->
```

```
<!--[If lte 6]>
ie 6 and lower
<![endif]-->
```

```
<!--[If gte 7]>
ie 7 or higher
<![endif]-->
```

## Хаки для Internet Explorer'a

IE 6 and below

```
* html {}
```

IE 7 and below

```
*:first-child+html {} * html {}
```

IE 7 only

```
*:first-child+html {}
```

IE 7 and modern browsers only

```
html>body {}
```

Modern browsers only (not IE 7)

```
html>/**/body {}
```

IE8 Standards-Mode Only (Работает только в Standards Mode):

```
.test { color /*\*/: blue\9 }
```

All IE versions, including IE8 Standards Mode:

```
.test { color: blue\9 }
```

## Хаки для Firefox

```
/* FireFox 2 */
.foo, x:-moz-any-link { }
```

```
/* FireFox 3 */
.foo, x:-moz-any-link, x:default { }
```

```
/* Only FireFox 3 */
html>/**/body .foo, x:-moz-any-link, x:default { }
```

## Спеціальний хак для Google Chrome

```
body:nth-of-type(1) p{
    color: #333333;
}
```

## Персональный CSS хак для Internet Explorer 7

```
p.test1 {
    background: #FAA;
}
*:first-child+html p.test1 {
    background: #95FF95;
}
```

Та ж схема

```
p.test2 {
    background: #FAA;
}

* html p.test2 {
    background: #FF8;
}/* for IE6*/

*:first-child+html p.test2,
* html p.test2 {
    background: #95FF95;
}/* for IE7*/
```

## CSS-хаки для браузера Opera

```
@media all and (min-width: 0) {
    .style { background: #FF0; }
}
html:first-child .style {
    background: #FF0;
}
```

## CSS-хаки для браузера FireFox

```
html:root .style {
    background: #FA0;
}
/* хак розуміє Safari */
.style, x:-moz-any-link {
    background: #FA0;
}
```

Джерело: <http://www.master-web.info/css-chacks-and-comments/>

## Кросбраузерний поворот (Rotation Transformation)

### HTML

```
<a href="#" id="one" class="rotate">This is 45deg -rotated
    element.</a>
<a href="#" id="two" class="rotate">This is 10deg -rotated
    element, which rotates to 45deg when hovered.</a>
```

### CSS

```
#one {

    behavior:url(-ms-transform.htc);
    -moz-transform:rotate(45deg);
    -webkit-transform:rotate(45deg);
```

```

-o-transform:rotate(45deg);
-ms-transform:rotate(45deg);

}
#two {
behavior:url(-ms-transform.htc);
-moz-transform:rotate(10deg);
-webkit-transform:rotate(10deg);
-o-transform:rotate(10deg);
-ms-transform:rotate(10deg);
}
#two:hover {

-moz-transform:rotate(45deg);
-webkit-transform:rotate(45deg);
-o-transform:rotate(45deg);
-ms-transform:rotate(45deg);
}

```

## Прозорість для всіх браузерів

```

.transparent_class {
    filter:alpha(opacity=50); /* ie */
    -moz-opacity:0.5; /* old mozilla browser like netscape */
    -khtml-opacity: 0.5; /* for really really old safari */
    opacity: 0.5; /* css standard */
}

```

## PNG Fix for IE6

```

.png_hack {
    background-image: url(../img/the_image.png) !important;
    background-image: none;
    filter: none !important;
    filter:
    progid:DXImageTransform.Microsoft.AlphaImageLoader(src='img/
    the_image.png');
}

```

## Веб-сервіси для стиснення CSS

- <http://www.cleancss.com/>
- <http://www.cssdrive.com/index.php/main/csscompressoradvanced/>
- [http://iceyboard.no-ip.org/projects/css\\_compressor](http://iceyboard.no-ip.org/projects/css_compressor)
- <http://compressor.ebiene.de/>

**Примітка.** Навантаження на сервер зменшиться, якщо об'єднати декілька CSS-файлів в один.

## Клас “Loading Status Box” (Гугл Документи)

```

.loadingstatusbox {
    padding: 2px;
    position: absolute;
    right: 1px;
    top: 1px;
    z-index: 100;
    background-color: #cc4444;
}

```

## Icons for links based on protocol or file type

```
/* -----
link-icons.css
* Icons for links based on protocol or file type.

See the Readme file in this folder for additional instructions.
----- */

/* Use this class if a link gets an icon when it shouldn't. */
body a.noicon {
    background:transparent none !important;
    padding:0 !important;
    margin:0 !important;
}

/* Make sure the icons are not cut */
a[href^="http:"], a[href^="mailto:"], a[href^="http:"]:visited,
a[href$=".pdf"], a[href$=".doc"], a[href$=".xls"], a[href$=".rss"],
a[href$=".rdf"], a[href^="aim:"] {
    padding:2px 22px 2px 0;
    margin:-2px 0;
    background-repeat: no-repeat;
    background-position: right center;
}

/* External links */
a[href^="http:"] { background-image: url(icons/external.png); }
a[href^="mailto:"] { background-image: url(icons/email.png); }
a[href^="http:"]:visited { background-image: url(icons/visited.png); }

/* Files */
a[href$=".pdf"] { background-image: url(icons/pdf.png); }
a[href$=".doc"] { background-image: url(icons/doc.png); }
a[href$=".xls"] { background-image: url(icons/xls.png); }

/* Misc */
a[href$=".rss"],
a[href$=".rdf"] { background-image: url(icons/feed.png); }
a[href^="aim:"] { background-image: url(icons/im.png); }
```