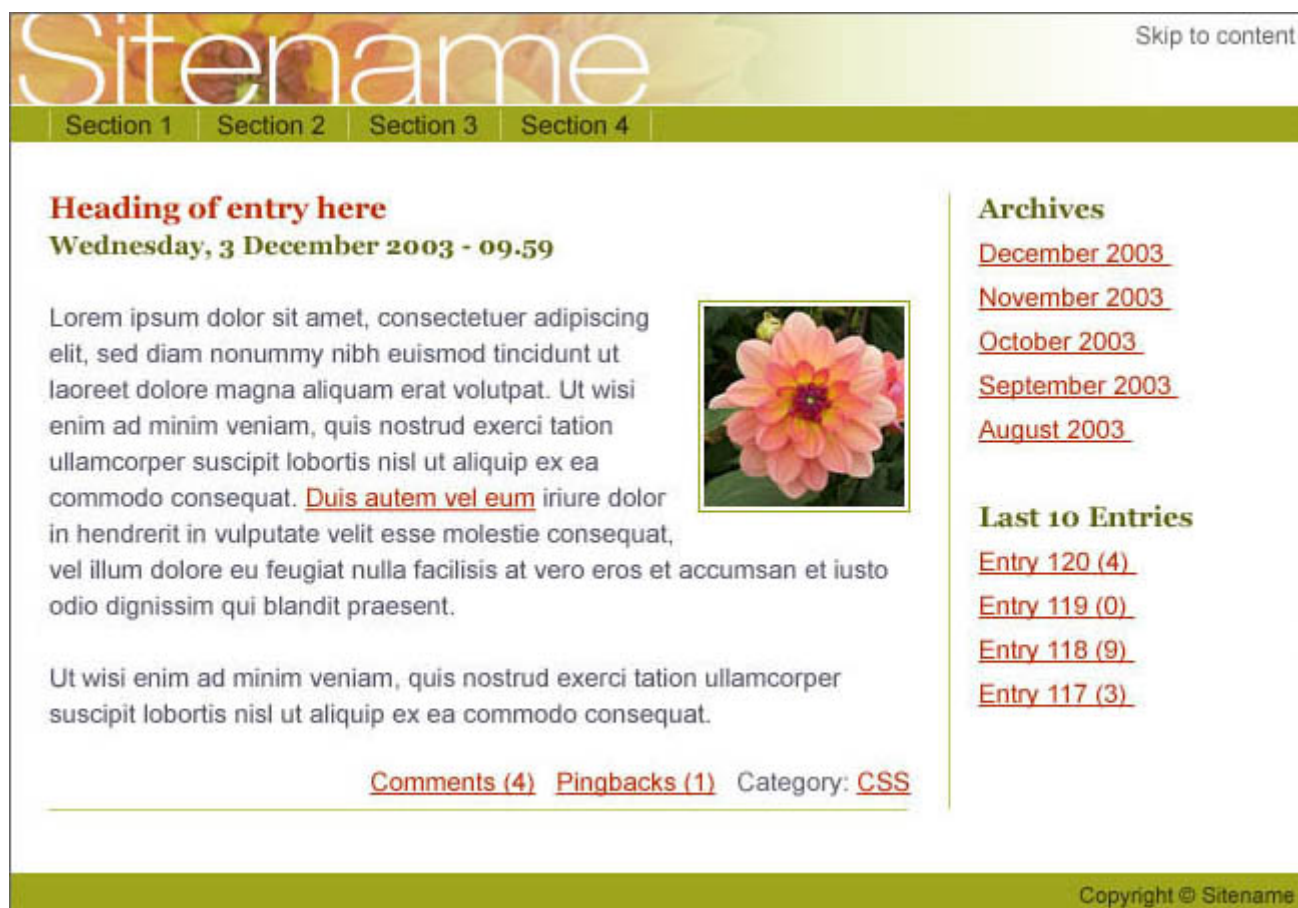


LAYOUT CSS PASSO A PASSO

Este artigo explica como construir um layout CSS a partir do zero. O método de construção descrito se baseia no posicionamento de containers coloridos, foi testado em uma variedade considerável de navegadores e pode ser adaptado para construir layouts CSS em geral.

Introdução

Vamos começar com uma imagem do layout e ao longo do artigo iremos transformá-la em uma página (X)HTML. A finalidade principal desse tutorial não é ensinar a construção de um layout idêntico ao apresentado mas sim aprender as técnicas para construção de layout CSS em geral.



Vejamos algumas diretrizes importantes antes de iniciar.

Construa cada passo por etapas bem definidas e ao concluir a etapa teste em diferentes navegadores

Não caia na armadilha de construir todo o layout e depois testar, pois você poderá constatar uma quebra de layout difícil de detectar devido a grande quantidade de código. Construa em passos pequenos e teste cada passo em diferentes navegadores. Assim fazendo você irá detectar eventuais problemas com o layout tão logo eles apareçam, tornando a correção mais fácil.

Desenvolva para os navegadores modernos e depois adapte para os antigos

É mais produtivo desenvolver para os navegadores complacentes com os Padrões Web e depois usar artifícios, tal como esconder CSS (via @import), para servir os navegadores antigos.

Valide seu código HTML e CSS

Valide com frequência seu HTML e CSS. Muitos problemas com layouts podem ser corrigidos com auxílio dos relatórios do validador.

Escolher os containers do layout

Para posicionar os elementos na página devemos criar os containers principais. Analise o design da página (que pode ser uma figura, um esboço em folha de papel ou um template existente) e defina os containers principais.

Imagem do layout com containers definidos.



Nomear os containers

Estes containers serão os elementos DIV principais nas quais serão inseridos os conteúdos e eles deverão ser designados com nomes ligados semanticamente às suas finalidades evitando-se nomeá-las de acordo com sua apresentação ou aparência. No nosso exemplo adotaremos os seguintes nomes para as DIVs principais do layout:

- container
- header
- mainnav
- menu
- contents
- footer

Se o container for único na página use IDs no lugar de classes. Isto é importante para a aplicação de estilos na página. Caso ocorram regras CSS conflitantes, os seletores IDs terão prioridade sobre os seletores classes.

Imagem do layout com containers nomeados



Criar a marcação

Comece a declaração de DOCTYPE — no nosso caso vamos usar HTML 5

1. `<!doctype html>`
2. `<html>`

Prossiga com a seção `head` do documento, incluindo a codificação de caracteres, link para folhas de estilo que no nosso exemplo foi chamada de “`styles.css`”:

1. `<head>`
2. `<meta charset=utf-8">`
3. `<title>Page title</title>`
4. `<link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css" media="screen">`
5. `</head>`

Finalmente inclua as informações para a seção `body` — crie DIVs vazias para os containers do layout. Veja o exemplo a seguir.

01. `<body>`
02. `<div id="container">`
03. `<div id="header"></div>`
04. `<div id="mainnav"></div>`

```
05.<div id="menu"></div>
06.<div id="contents"></div>
07.<div id="footer"></div>
08.</div>
09.</body>
10.</html>
```

Inserir conteúdo

```
01.<body>
02.<div id="container">
03.<div id="header" title="sitename">
04.<div id="skipmenu"><a href="#content">Skip to content</a></div>
05.<h1>Sitename</h1>
06.</div>
07.<div id="mainnav">
08.<ul>
09.<li><a href="#">Section 1</a></li>
10.<li><a href="#">Section 2</a></li>
11.<li><a href="#">Section 3</a></li>
12.<li><a href="#">Section 4</a></li>
13.</ul>
14.</div>
15.<div id="menu">
16.<h3>Archives</h3>
17.<ul>
18.<li><a href="#">December 2003</a></li>
19.<li><a href="#">November 2003</a></li>
20.<li><a href="#">October 2003</a></li>
21.<li><a href="#">September 2003</a></li>
22.<li><a href="#">August 2003</a></li>
23.</ul>
24.<h3>Last 10 Entries</h3>
25.<ul>
26.<li><a href="#">Entry 120 (4)</a></li>
27.<li><a href="#">Entry 119 (0)</a></li>
28.<li><a href="#">Entry 118 (9)</a></li>
29.<li><a href="#">Entry 117 (3)</a></li>
30.</ul>
31.</div>
```

```

32.<div id="contents">
33.<div class="blogentry">
34.<h2>
35.<a href="#" title="Permanent link to this item">Heading here</a>
36.</h2>
37.<h3>Wednesday, 3 December 2003</h3>
38.<p>
39.Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod
tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis
nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.
<a href="#">Duis autem vel eum</a> iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie
consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto
odio dignissim qui blandit praesent.
40.</p>
41.<p>
42.Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis
nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.
43.</p>
44.<ul>
45.<li><a href="#">Comments (4)</a></li>
46.<li><a href="#">Pingbacks (1)</a></li>
47.<li>Category: <a href="#" title="Category">CSS</a></li>
48.</ul>
49.</div>
50.</div>
51.<div id="footer">
52.Copyright © Sitenam 2004
53.</div>
54.</div>
55.</body>
56.</html>

```

Posicionar os containers

Os containers do layout devem ser posicionados com uso dos métodos CSS de posicionamento. Para isso vamos definir regras de estilo no arquivo `style.css`. Depois que os containers forem posicionados voltaremos ao arquivo da folha de estilo para acrescentar mais regras CSS.

```

01.body {
02.margin: 0;
03.padding: 0;
04.background: #ddd;
05.}
06.#container {
07.margin: 1em auto;
08.width: 650px;

```

```
09.background: #fff;
10.}
11.#header {background: #CF3;}
12.#mainnav {background: #9F3; }
13.#menu {
14.float: right;
15.width: 165px;
16.background: #6F9;
17.}
18.#contents {
19.float: left;
20.width: 440px;
21.background: #9FC;
22.margin: 0 0 0 20px;
23.}
24.#footer {
25.clear: both;
26.background: #FF9;
27.}
```

[Skip to content](#)

Sitename

- [Section 1](#)
- [Section 2](#)
- [Section 3](#)
- [Section 4](#)

[Heading here](#)

Wednesday, 3 December 2003



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. [Duis autem vel eum](#) iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent.

Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.

- [Comments \(4\)](#)
- [Pingbacks \(1\)](#)
- Category: [CSS](#)

Archives

- [December 2003](#)
- [November 2003](#)
- [October 2003](#)
- [September 2003](#)
- [August 2003](#)

Last 10 Entries

- [Entry 120 \(4\)](#)
- [Entry 119 \(0\)](#)
- [Entry 118 \(9\)](#)
- [Entry 117 \(3\)](#)

Completar a folha de estilos

Uma vez posicionado os containers e sendo o layout consistente para todos os navegadores podemos completar nossa folha de estilos, como mostrado a seguir.

```
/* -----
global styles
----- */

body {
    margin: 0;
    padding: 0;
    font: 85% arial, hevetica, sans-serif;
    text-align: center;
    color: #333;
    background: #ddd url(img_39.gif) repeat 0 0;
}

a:link { color: #B52C07; }
a:visited { color: #b93411; }
a:focus { color: #000; }
a:hover { color: #7d8206; }
a:active { color: red; }
h1, h2, h3, h4, h5, h6 { margin: 0 0 .5em; }

h2 {
    color: #B52C07;
    font: 140% georgia, times, "times new roman", serif;
}

h2 a { text-decoration: none; }

h3 {
    color: #7d8206;
    font: 110% georgia, times, "times new roman", serif;
}

/* -----
container styles
----- */

#container {
    margin: 1em auto;
    width: 650px;
    text-align: left;
    background: #fff;
    border: 1px solid #676767;
}

/* -----
header styles
----- */

#header {
    height: 45px;
    width: 100%;
    position: relative;
    background: url(header.jpg) no-repeat 0 0;
    border-bottom: 1px solid #fff;
}

#header h1 {
    position: absolute;
    left: -500em;
}

#skipmenu {
```



```

        position: absolute;
        left: 0;
        top: 5px;
        width: 645px;
        text-align: right;
    }

#skipmenu a {
    color: #555;
    text-decoration: none;
}

/* -----
mainnav styles
----- */

#mainnav {
    background: #9FA41D;
    color: #272900;
    padding: 2px 0;
    margin-bottom: 22px;
}

#mainnav ul {
    margin: 0 0 0 20px;
    padding: 0;
    list-style-type: none;
    border-left: 1px solid #C4C769;
}

#mainnav li {
    display: inline;
    padding: 0 10px;
    border-right: 1px solid #C4C769;
}

#mainnav li a {
    text-decoration: none;
    color: #272900;
}

#mainnav li a:hover {
    text-decoration: none;
    color: #fff;
    background-color: #272900;
}

/* -----
menu styles
----- */

#menu {
    float: right;
    width: 165px;
    border-left: 1px solid #C5C877;
    padding-left: 15px;
}

#menu ul {
    margin: 1em 0;
    padding: 0;
}

#menu ul li {
    margin: 0 0 1em;
    padding: 0;
    list-style-type: none;
}

```



```
/* -----
contents styles
----- */

#contents {
    float: left;
    width: 430px;
    margin: 0 0 0 20px;
}

#contents p { line-height: 165%; }
.blogentry { border-bottom: 1px solid #C5C877; }

.blogentry ul {
    text-align: right;
    margin: 1em 0;
    padding: 0;
    font-size: 95%;
}

.blogentry li {
    list-style-type: none;
    display: inline;
    margin: 0;
    padding: 0 0 0 7px;
}

.imagefloat {
    float: right;
    padding: 2px;
    border: 1px solid #9FA41D;
    margin: 0 0 10px 10px;
}

/* -----
footer styles
----- */

#footer {
    clear: both;
    color: #272900;
    text-align: right;
    font-size: 90%;
    background: #9FA41D;
    padding: 5px;
}
```