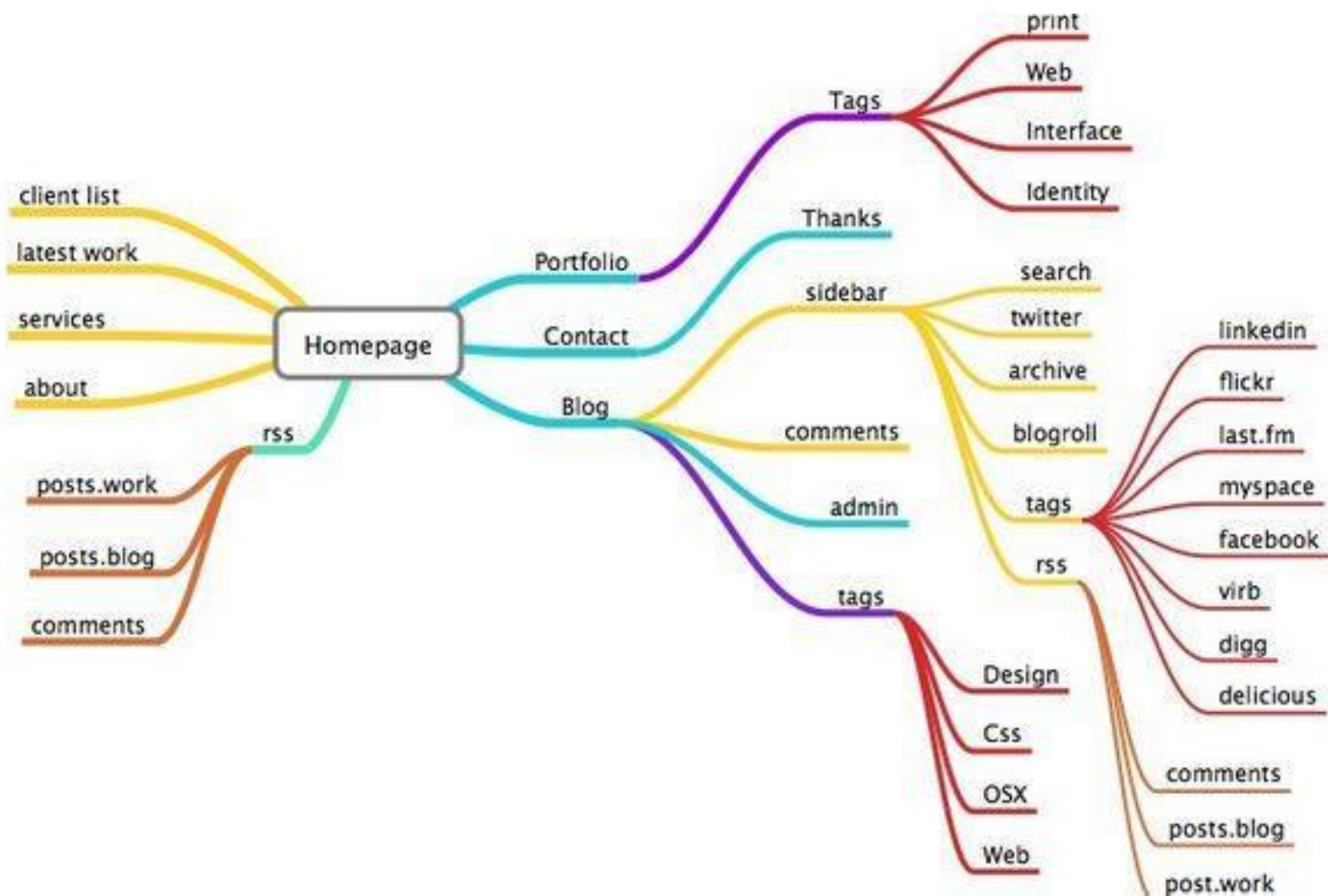


Интернет

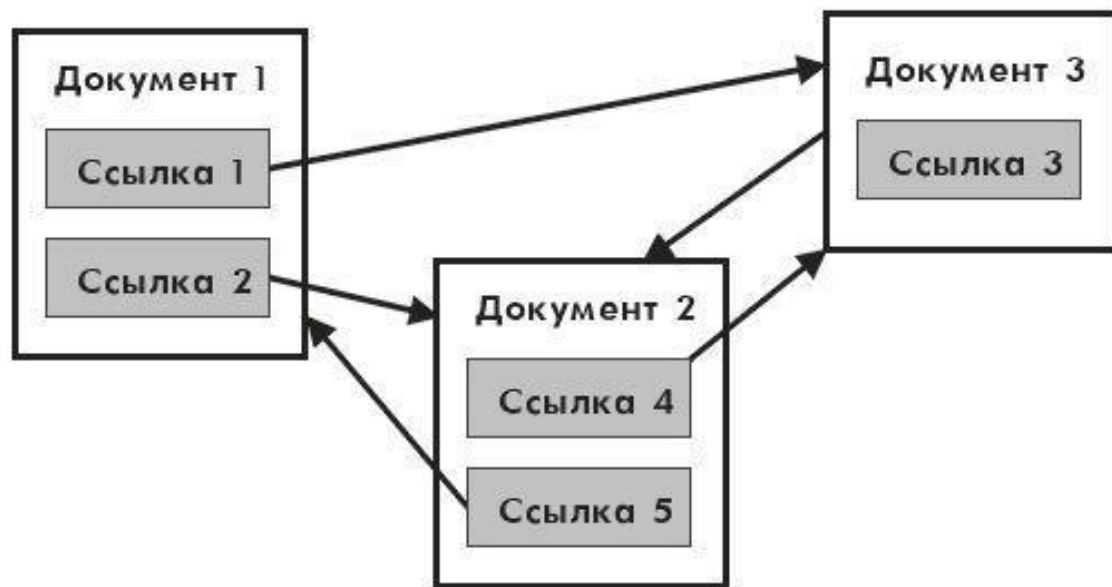


Инструменты для
разработки веб-сайтов

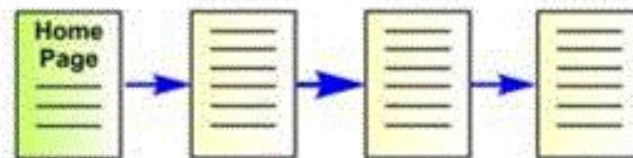
Веб-сайт



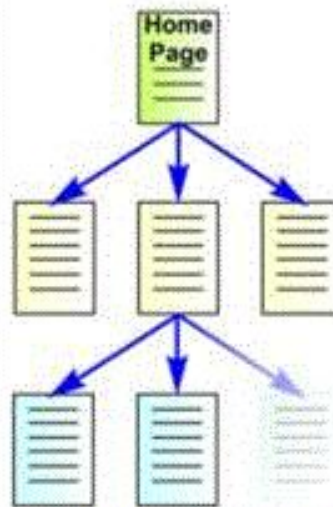
Веб-сайт



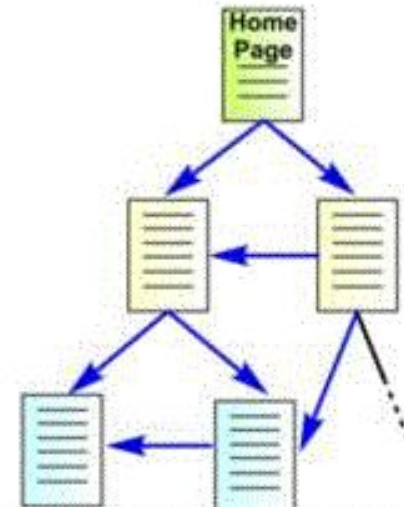
Линейная структура



Структура "дерево"



Структура "паутина"



URL - адрес

URL - адрес

http://www.academy.ru/catalog/categories.html

The diagram shows the URL **http://www.academy.ru/catalog/categories.html** with five labels below it, each with an upward-pointing arrow indicating its corresponding part of the URL:

- протокол** (protocol) points to **http**
- имя компьютера** (computer name) points to **www**
- домены** (domains) points to **academy.ru**
- каталог** (catalog) points to **catalog**
- документ** (document) points to **categories.html**

«Три кита» сайта

HTML



JS



CSS



Язык разметки гипертекста – HTML

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
<html>
  <head>
    <meta name="TITLE" content="...">
    <meta name="KEYWORDS" content="...">
    <meta name="DESCRIPTION" content="...">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="...">
    <script language="javascript" src="...">
  </head>
  <body bgcolor="#ffffff" width="100%">
```



Структура документа

```
<!doctype html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <meta charset="utf-8">
```

```
    <title>Моя первая страница</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <h1>Моя первая страница</h1>
```

```
    <p>Какой-то текст...</p>
```

```
  </body>
```

Сопутствующие технологии – CSS и JavaScript

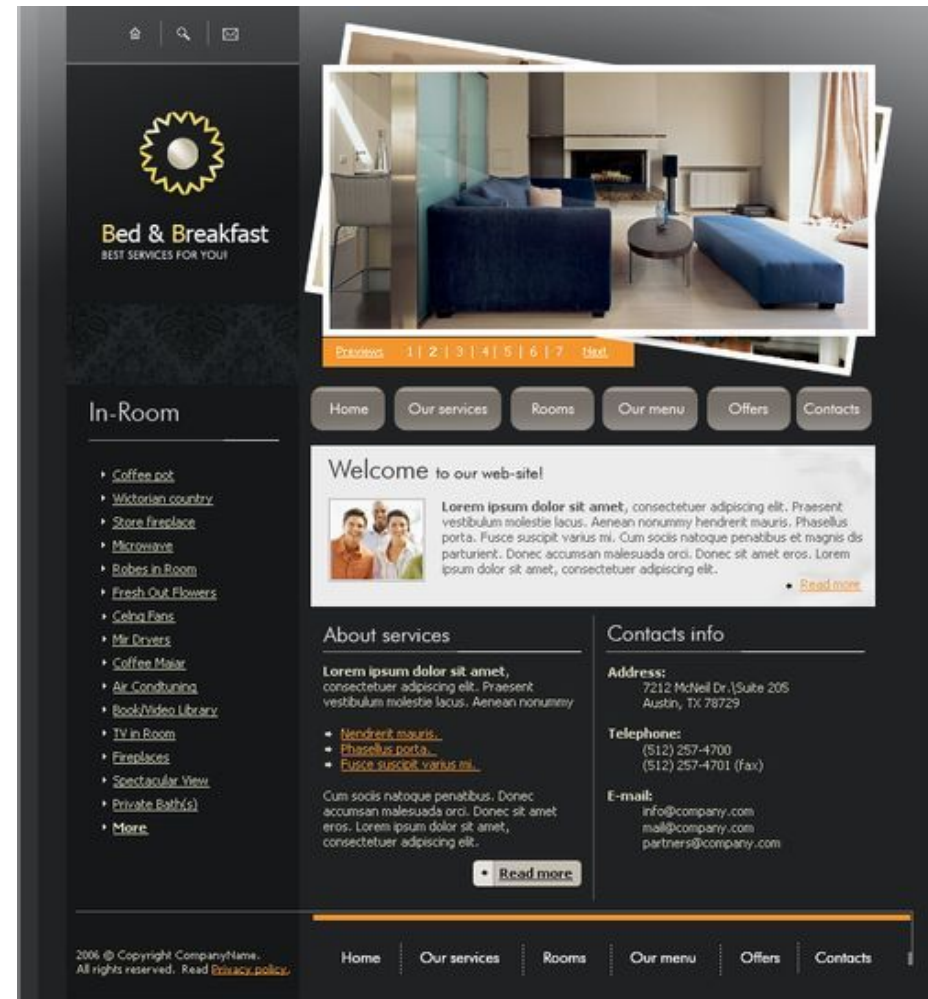


JavaScript

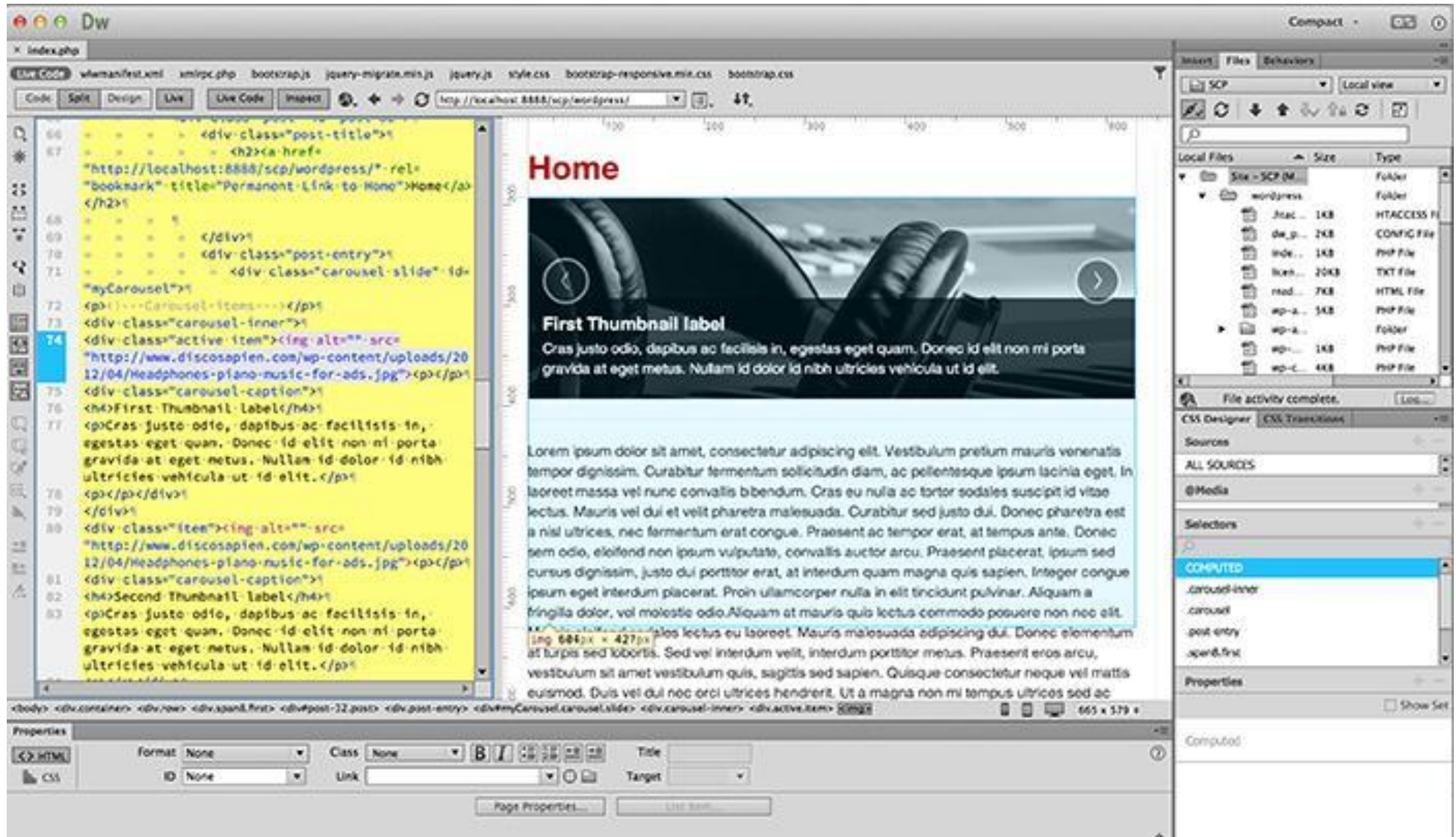
```
1 <html>
2 <head>
3 <script type="text/javascript" src="https://www.google.com/jsapi"></script>
4 <script type="text/javascript">
5   window.onload = function(){
6     google.load("visualization", "1", {packages:["corechart"]});
7     google.setOnLoadCallback(drawChart);
8     function drawChart() {
9       var data = new google.visualization.DataTable();
10      var categories = ['Western Restaurant', 'Khmer Restaurant', 'Hotels', 'Resort'];
11      var values = [100, 49, 120, 30];
12
13      for (var i = 0, len = categories.length; i < len; i++){
14        data.addColumn('number', categories[i]);
15      }
16
17      data.addRow(1);
18
19      for (var j = 0, jlen = values.length; j < jlen; j++){
20        data.setValue(0, j, values[j]);
21      }
22
23      var chart = new google.visualization.ColumnChart(document.getElementById('chart_div'));
24      chart.draw(data, {width: 600, height: 180, chartArea: {left:50,top:30,width:"50%",height:"75%"},
25      backgroundColor:{strokeWidth:0}});
26    }
27  </script>
28 </head>
29
30 <body>
31   <div id="chart_div"></div>
32 </body>
33 </html>
```


Вёрстка

- Оформление страницы с использованием HTML, CSS и JavaScript в соответствии с дизайн-макетом

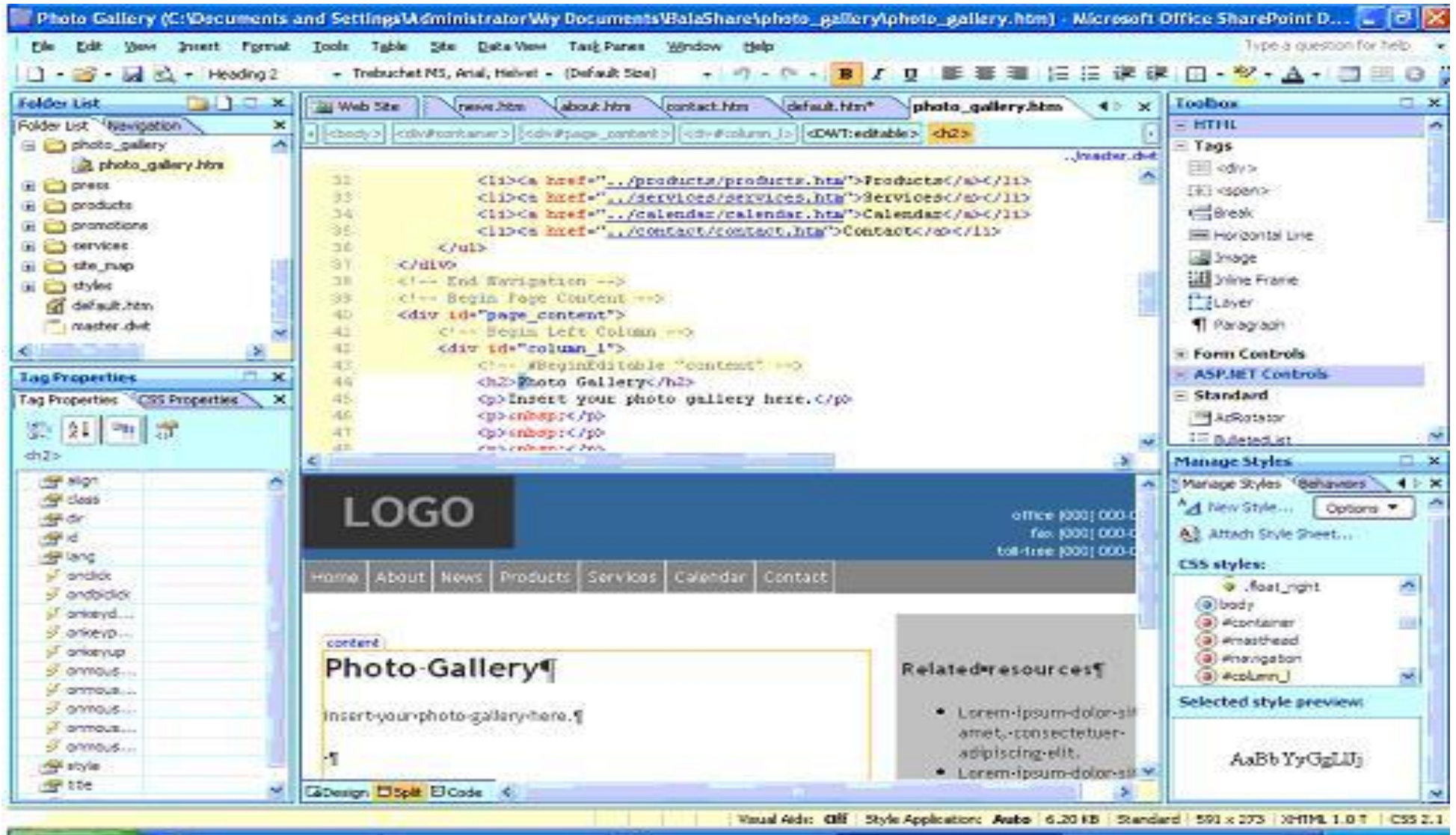


Визуальные редакторы



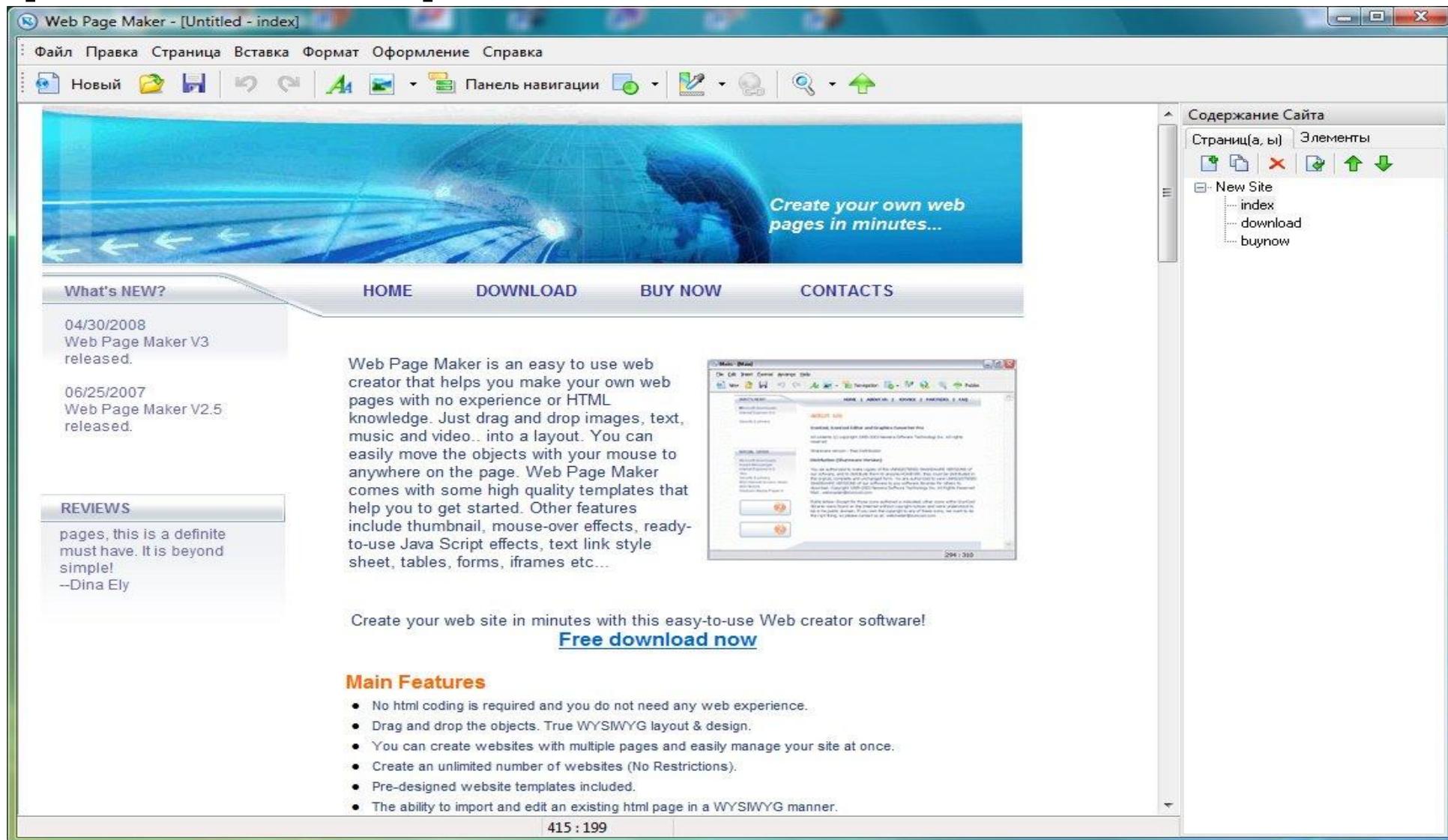
Adobe Dreamweaver

Визуальные редакторы



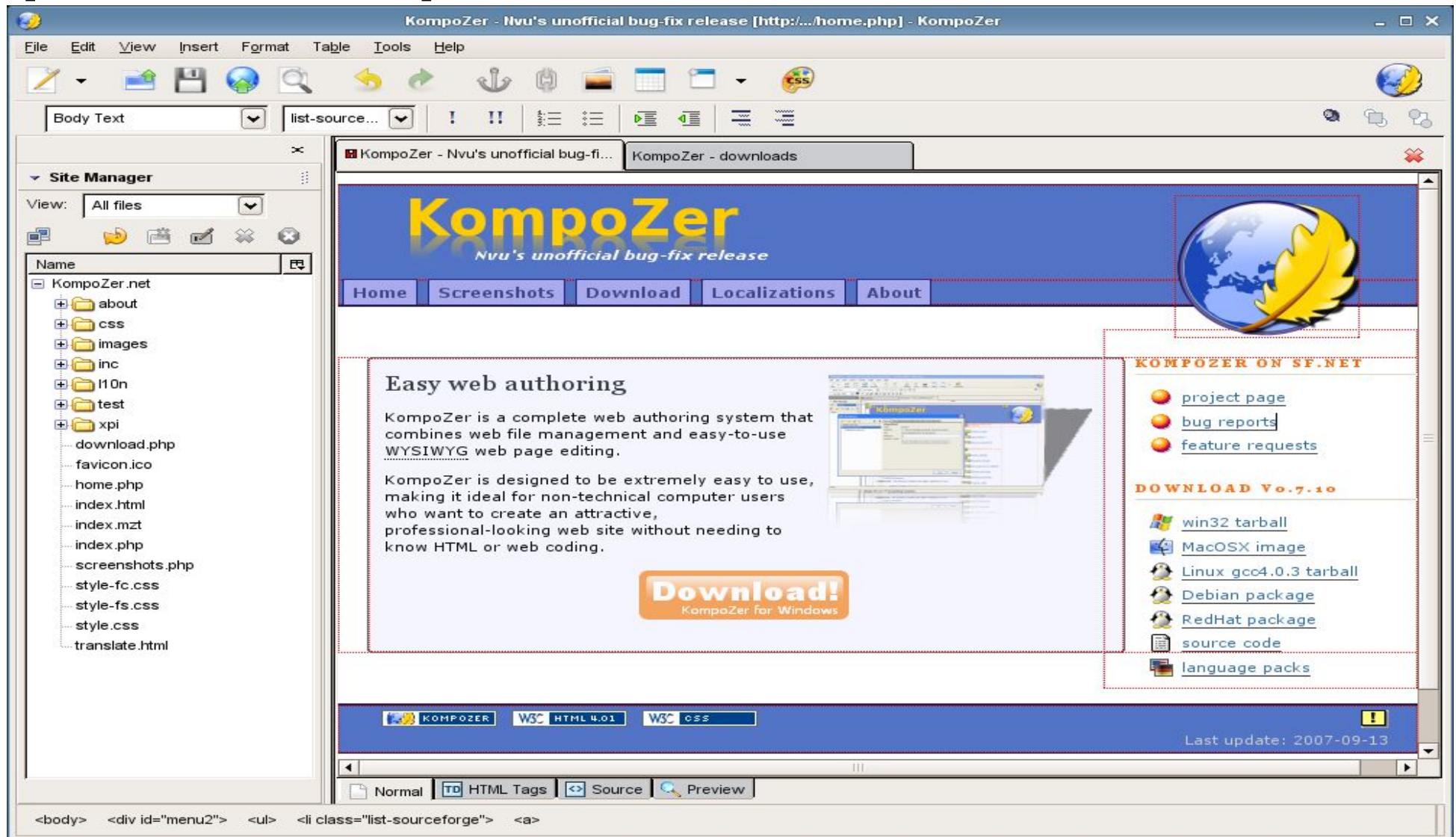
Microsoft Office SharePoint Designer 2007

Визуальные редакторы



Web Page Maker

Визуальные редакторы



KompoZer

Разработка сайта

- Идея (заказ)
- Разработка дизайн-макета
- Вёрстка
- Разработка «движка» (CMS) сайта или использование готовой CMS
- Доработка сверстанных

Языки разработки сайтов

- PHP
- Python
- C#
- Perl
- C

CMS

- системы управления
КОНТЕНТОМ

