

Интернет



Службы интернета





Всемирная паутина – это сеть документов, которые связаны между собой гиперссылками.

Гипертекст – это текст, содержащий гиперссылки.



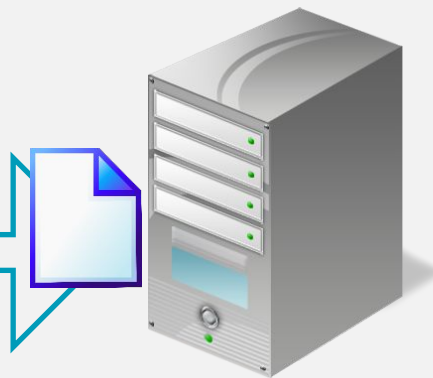
Принцип работы Всемирной паутины

HTTP (HyperText Transfer protocol) — протокол передачи гипертекста.



Клиент

Запрос



Веб-сервер



Веб-сайт — это система связанных между собой веб-страниц, которые принадлежат одной организации или лицу.



Создание сайтов



Вопросы к изучению:

1

Язык разметки
гипертекста.

2

Визуальные
html-редакторы.

3

Прикладные
технологии,
применяемые
при создании
сайтов.



Создание сайта



Язык разметки гипертекста

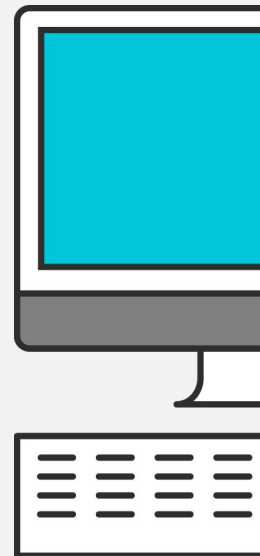
HyperText Markup Language (**HTML**)



Теги

Парные
<p> абзац текста **</p>**

Одиночные
**
** — переход на следующую строку



Атрибуты

Теги – блоки, оформленные определенным образом.

Атрибуты – дополнительные указания к оформлению блоков.

<html/>

Примеры атрибутов:

```

```

Структура html-документа

<!DOCTYPE html> — указатель типа документа

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>текст заголовка </title>
```

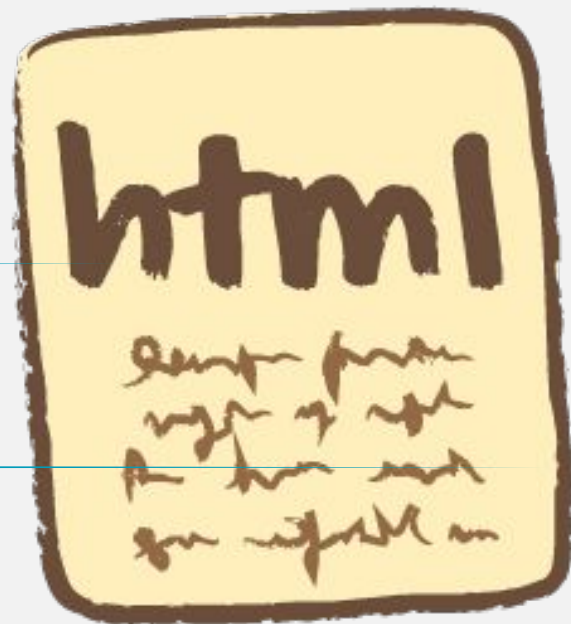
```
</head>
```

```
<body>
```

Размещаемая информация и
данные о её разметке.

```
</body>
```

```
</html>
```



Инструменты создания сайтов



<html>



Html-редакторы

Html-редакторы

Редакторы исходного
кода

Визуальные
html-редакторы



Редакторы исходного кода

Преимущества:

- ✓ имеют дополнительную функциональность;
- ✓ предлагают для использования некоторые шаблоны кода;
- ✓ многозадачность.

Распространенные редакторы исходного кода:

- ✓ Notepad++;



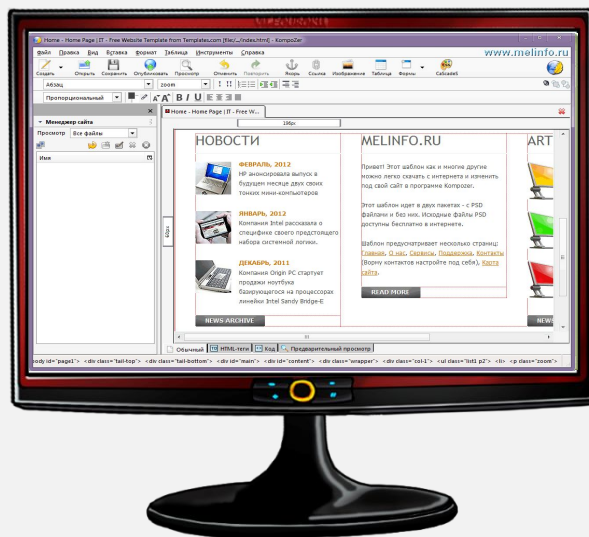
- ✓ PSPad.



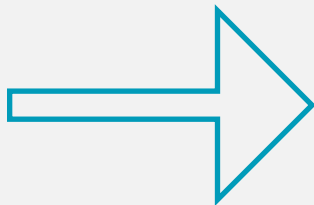
Визуальные html-редакторы

WYSIWYG-редакторы

What You See Is What You Get – что видишь, то и получаешь.



Принцип работы визуальных html-редакторов



```
image-slider-code -- Edited

// HTML Code //
<div class="slider-wrapper">
  <div id="slider">
    <div class="slide1">
      
    </div>
    <div class="slide2">
      
    </div>
    <div class="slide3">
      
    </div>
    <div class="slide4">
      
    </div>
    <div class="slide5">
      
    </div>
    <div class="slide6">
      
    </div>
    <div class="slide7">
      
    </div>
  </div>
  <div id="slider-direction-nav"></div>
  <div id="slider-control-nav"></div>
</div>
```

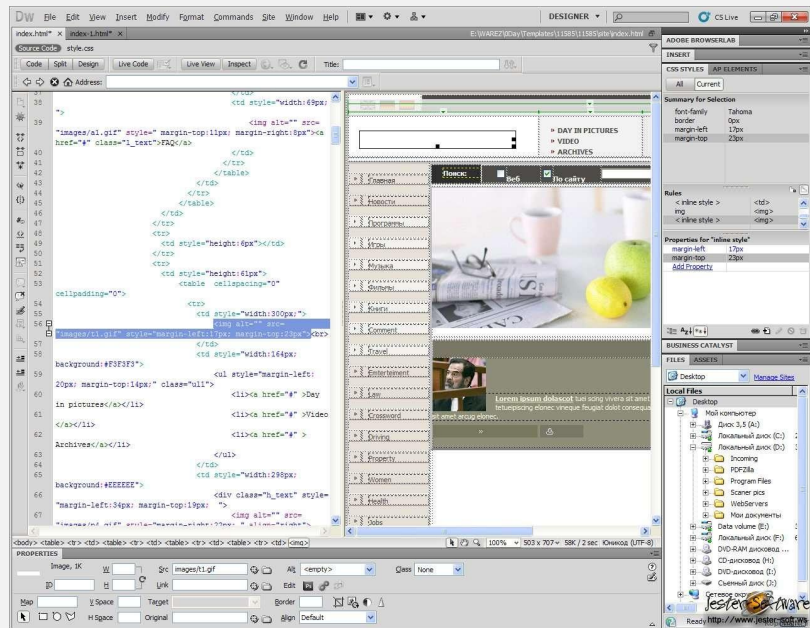
Принцип работы визуальных html-редакторов



Недостатки визуальных html-редакторов:

- ✓ нерациональная генерация html-кода;
- ✓ большой объем веб-страниц;
- ✓ низкая скорость загрузки веб-страниц;
- ✓ большое количество настроек.

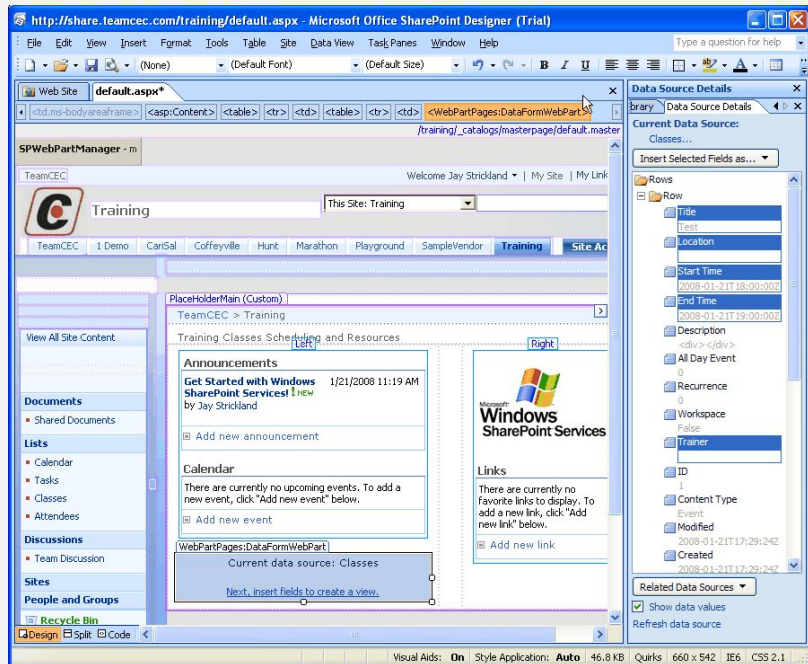
Визуальный html-редактор Adobe DreamWeaver



Dw Описание:

- ✓ коммерческий продукт;
- ✓ имеет достаточный функционал для опытных веб-разработчиков;
- ✓ доступен для начинающих пользователей благодаря мастеру настройки элементов веб-страницы.

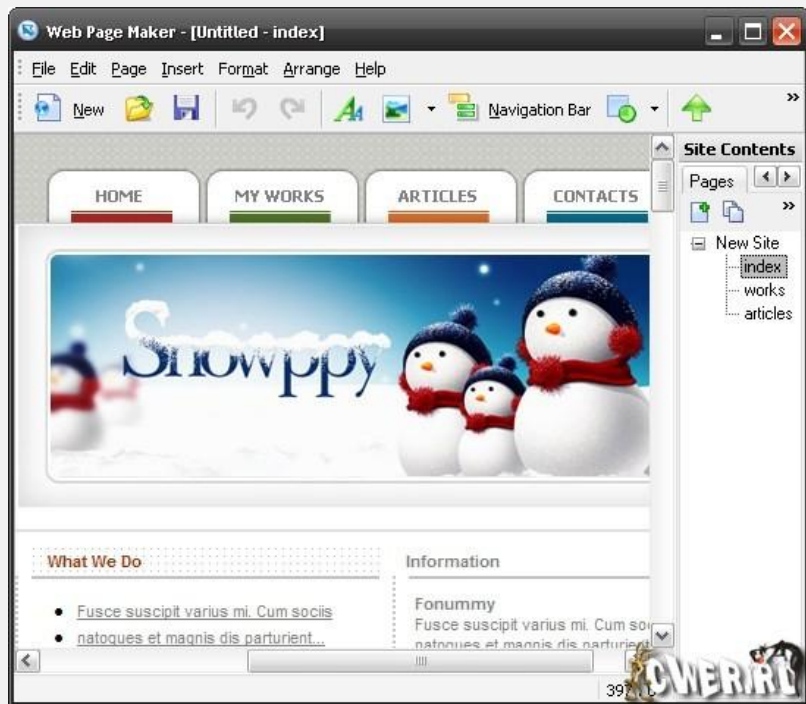
Microsoft SharePoint Designer



Описание:

- ✓ бесплатная программа;
- ✓ сложен, рассчитан на опытных веб-разработчиков;
- ✓ подходит для разработки больших веб-узлов.

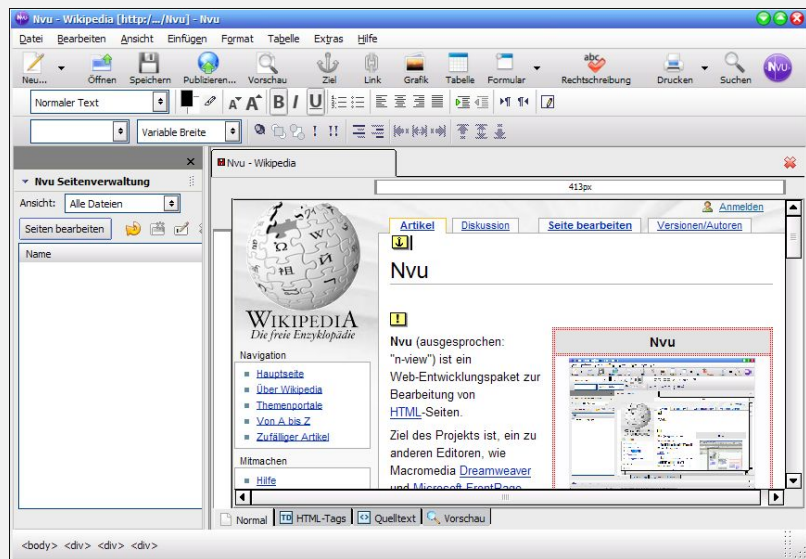
Web Page Maker



Описание:

- ✓ коммерческий продукт;
- ✓ прост в использовании;
- ✓ имеется большое количество готовых шаблонов;
- ✓ имеется встроенный FTP-менеджер;
- ✓ сайты одинаково корректно отображаются во всех популярных браузерах;
- ✓ занимает малый объем дискового пространства.

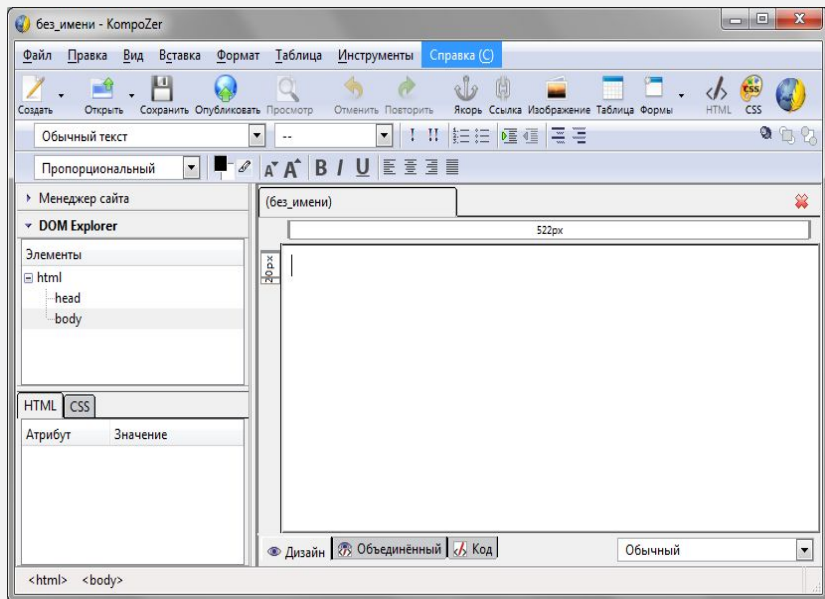
Nvu



Описание:

- ✓ бесплатная программа с открытым кодом;
- ✓ поддержка прекращена;
- ✓ имеются версии для различных операционных систем;
- ✓ прост в использовании;
- ✓ имеется большое количество шаблонов и встроенный FTP-менеджер.

KompoZer

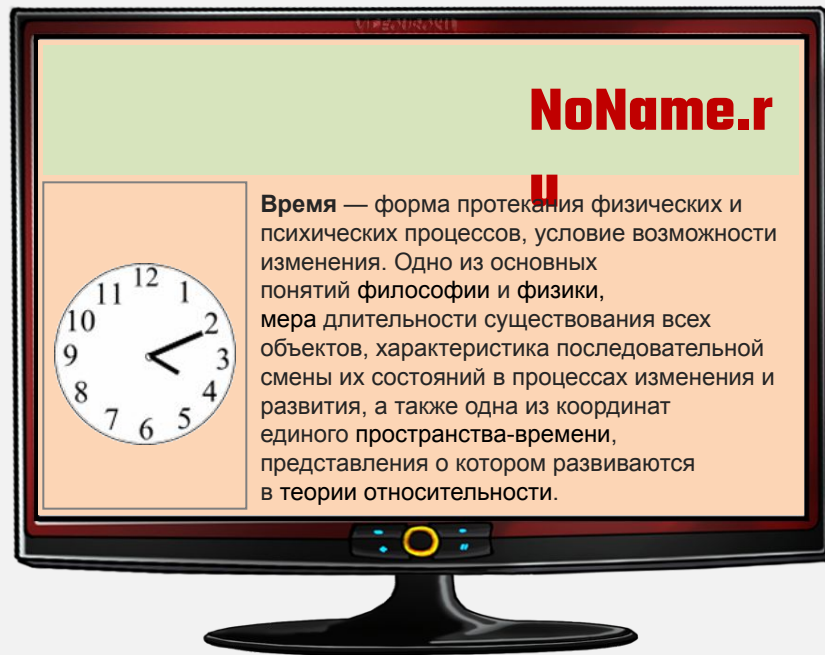


Описание:

- ✓ бесплатная программа с открытым кодом;
- ✓ рациональная генерация html-кода;
- ✓ прост в использовании;
- ✓ имеется достаточная функциональность для разработки небольших веб-проектов.

Технологии, применяемые вместе с Html:

- ✓ каскадные таблицы стилей, CSS;
- ✓ сценарные языки программирования, JavaScript;
- ✓ базы данных, MySQL;
- ✓ языки программирования, php.



Инструменты для разработки веб-сайтов

Веб-сайт

система веб-страниц, которые рассматриваются как одно целое.

Язык разметки гипертекста (Html)

основной инструмент разработки веб-сайтов.

Html-редакторы

программы, облегчающие процесс создания веб-сайтов.

Редакторы исходного кода

облегчают процесс написания исходного кода с помощью дополнительной функциональности.

Визуальные html-редакторы

автоматически генерируют код на языке разметки гипертекста для элементов веб-страницы, заданных пользователем.

