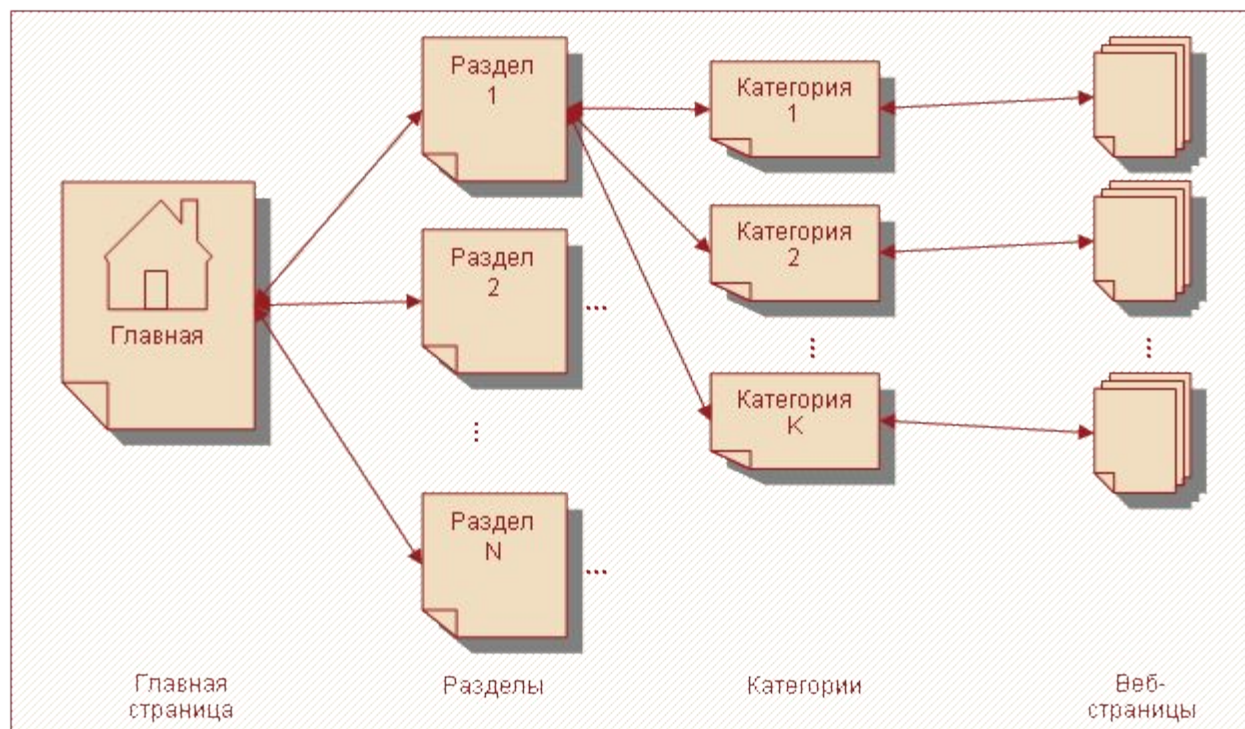


# Инструменты и методы разработки веб-сайтов

Великова Т.Г., доктор, доцент кафедры ИТМФ

Большинство информационных ресурсов сети Интернет представлено в виде веб-страниц, которые объединяются в веб-сайты.

# Структура сайта



- Важную роль в выборе инструментов и методов веб-конструирования играет статичность или динамичность создаваемых страниц, а также наличие интерактивных элементов.

# Виды сайтов

- Виды сайтов
  - Статические
  - Динамические

- *Статические* страницы отображаются браузером пользователя в том виде, в каком были созданы и размещены на веб-сервере.
- *Динамические* страницы генерируются по запросу пользователя — информация на них загружается серверными программами из баз данных. Такие базы данных обычно содержат информацию, которая требует постоянного обновления.

Например, интернет-магазин пополняется сведениями о новых товарах и изменяющихся ценах.

- **Интерактивные** (т. е. управляемые пользователем) элементы веб-страниц используются для ввода пароля, выбора товара, оценки его качества, ввода ответа при тестировании или голосовании, для формирования запроса на поиск информации в удаленной базе данных и т. п.

# Для создания веб-страниц используются:

- язык разметки гипертекстовых документов HTML (*HyperText Markup Language*).
- язык сценариев Java Script.
- язык PHP (от англ. *Hypertext Preprocessor* — препроцессор гипертекста).
- PERL (от англ. *Practical Extraction and Report Language* — практический язык для извлечения данных и составления отчетов).
- CSS и др.

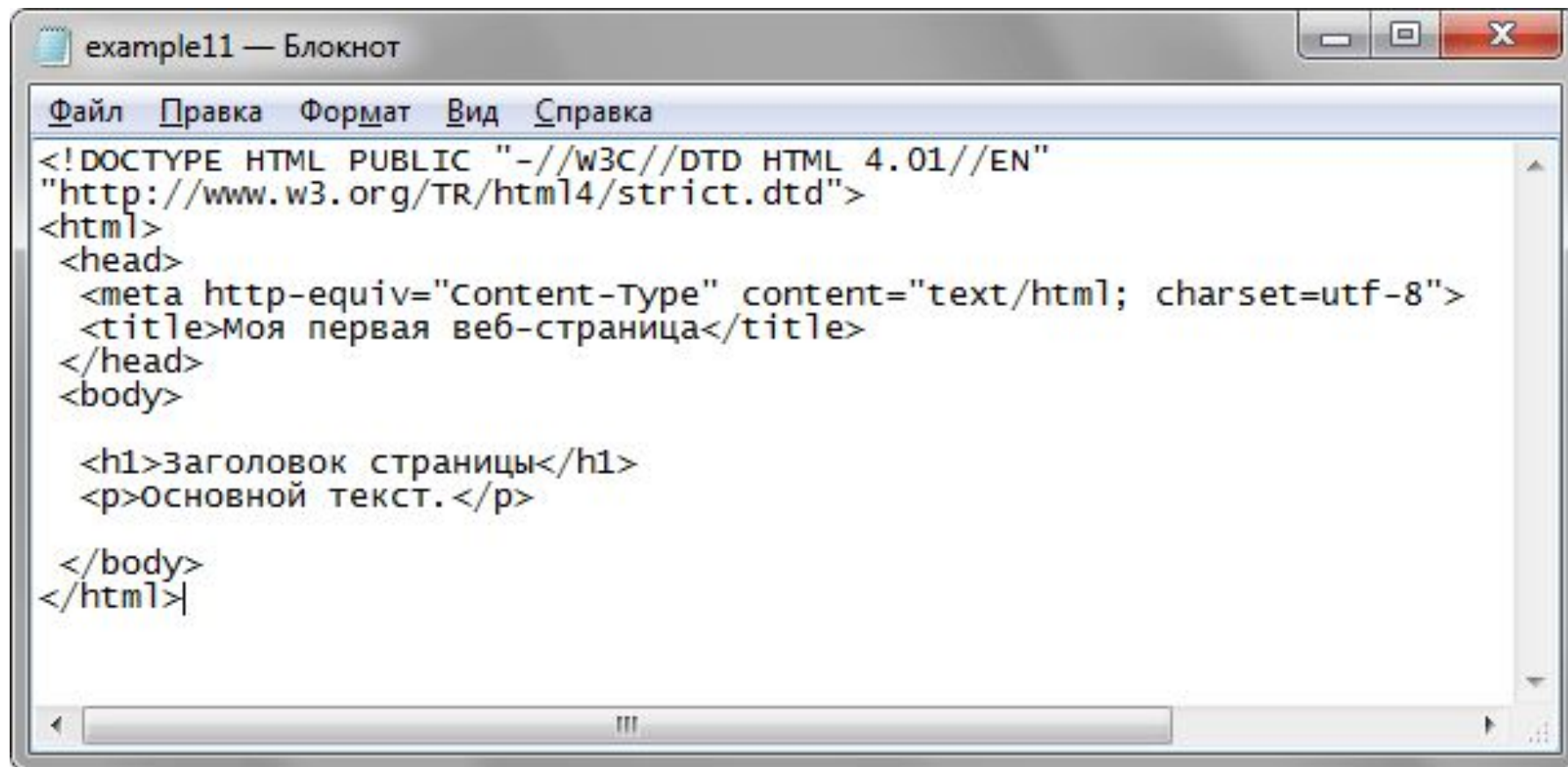


- Широкое применение получил язык сценариев **Java Script**. Написанные на нем конструкции, или *скрипты*, вставляются непосредственно на веб-страницы и интерпретируются браузером. Они используются для создания отдельных, как правило, интерактивных элементов веб-страниц, например динамических меню, часов, календарей, форм запросов, счетчиков посещения страниц, систем голосования и т. п.

# Инструменты создания Web-сайтов

- Текстовый редакторы
  - Notepad
  - HotDog*
  - Adobe HomeSite* и др.
- Web-редакторы
  - Microsoft FrontPage
  - Adobe (Macromedia) Dreamweaver и др.
- Онлайн сервисы
  - uCoz
  - uKit,
  - WIX и др.
- CMS
  - Joomla!
  - Drupal
  - WordPress и др.

# HTML код в блокноте

A screenshot of a Notepad window titled "example11 — Блокнот". The window contains the following HTML code:

```
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
<html>
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
  <title>Моя первая веб-страница</title>
</head>
<body>

  <h1>Заголовок страницы</h1>
  <p>Основной текст.</p>

</body>
</html>
```

# Macromedia Dreamweaver

Adobe Dreamweaver CS3 - [D:\my\_site\Evgeniy\Безымянный-1.html]

Файл Редактировать Просмотр Вставка Изменить Текст Команды Web-сайт Окно Справка

▼ Вставить Общий Макет Формы Данные Spry Текст Избранное

Безымянный-1.html

Код Разделение Проект Название: Документ без названия Проверка страницы

```
31 <body>
32 <table width="750" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
33 <tr>
34 <td colspan="2"><div align="center">
35 <h1 class="стиль2"><u>Как создать свой сайт?</u></h1>
36 </div></td>
```

## Как создать свой сайт?

На сегодняшний день о создании своего сайта задумывается почти каждый, кто пользуется интернетом. Создать свой сайт не так уж и сложно. Но и не так просто как рекламируют. (типично за 5 минут). Есть несколько путей создания сайта:

- Обратиться в веб-студию к профессионалам.
- Использовать конструкторы сайтов на [narod.ru](http://narod.ru) [ucsoz.ru](http://ucsoz.ru) и др.
- Скачать готовый шаблон сайта и переделать его на свой вкус.
- Создать сайт самому с нуля, используя собственный дизайн.

Правильный вариант выбора для использования при создании сайта и имеет не малое значение

<body> <table> <tr> <td> <div> <h1.стиль2> </div>

▼ Свойства

Формат: Заголовок 1 | Стиль: **стиль.2** | Формат CSS: B | Ссылка: | Шрифт: Times New Roman | Размер: 36 | Цвет: #660000

Ячейка: По горизонтали: По умолчанию | Ш: | Без переноса: | Фон: | По вертикали: По умолчанию | В: | Заголовок: | Фон: | Граница: |

Готово | Журнал...

Локальные файлы

Локальные файлы	Раз...
Web-сайт - Евгений ...	
anapa_2009	107KB P
dveri	8KB F
images	
newmoscow	
newproject	
okna	
razrabotka_sayta	
Scripts	
SpryAssets	
tur_agen	
turagenstvo	
women_za_rulem	
big.jpg	107KB P
Bznes.html	8KB F
default.css	6KB C
dps.doc	816KB Z
favicon.ico	7KB Z
FLVPlayer_Progr...	9KB S
gss.html	23KB F
Halo_Skin_3.swf	10KB S
image_zoom.js	5KB J
index.html	9KB F
js.html	1KB F
kolles.flv	4.40MB F
...	...



uCoz

uKit

uShop

Мои сайты (app)

uID.me

Русский ▾

Войти

uTemplate.pro

Браузер URAN

## Конструктор сайтов на ваш выбор



Для себя

Создать сайт

на uCoz



Для бизнеса

Начать работу

на uKit



Интернет-магазин

Открыть магазин

на uShop



# Разработка макета страницы.

- При создании дизайна сайта дизайнер разрабатывает макет в графическом редакторе. Макет является обычным изображением. Поэтому, чтобы использовать дизайн на сайте, верстальщик «превращает» макет в веб-страницу.
- Как правило, веб-страница представляется как набор прямоугольных блоков.





# Одноколоночная и двухколоночная Web страницы







## **Задания**

1. Приведите примеры двухколоночных сайтов и одноколоночных сайтов. Отправьте примеры в форуме на платформе Moodle.
2. Приведите примеры сайтов, где используются Java Script-ы.