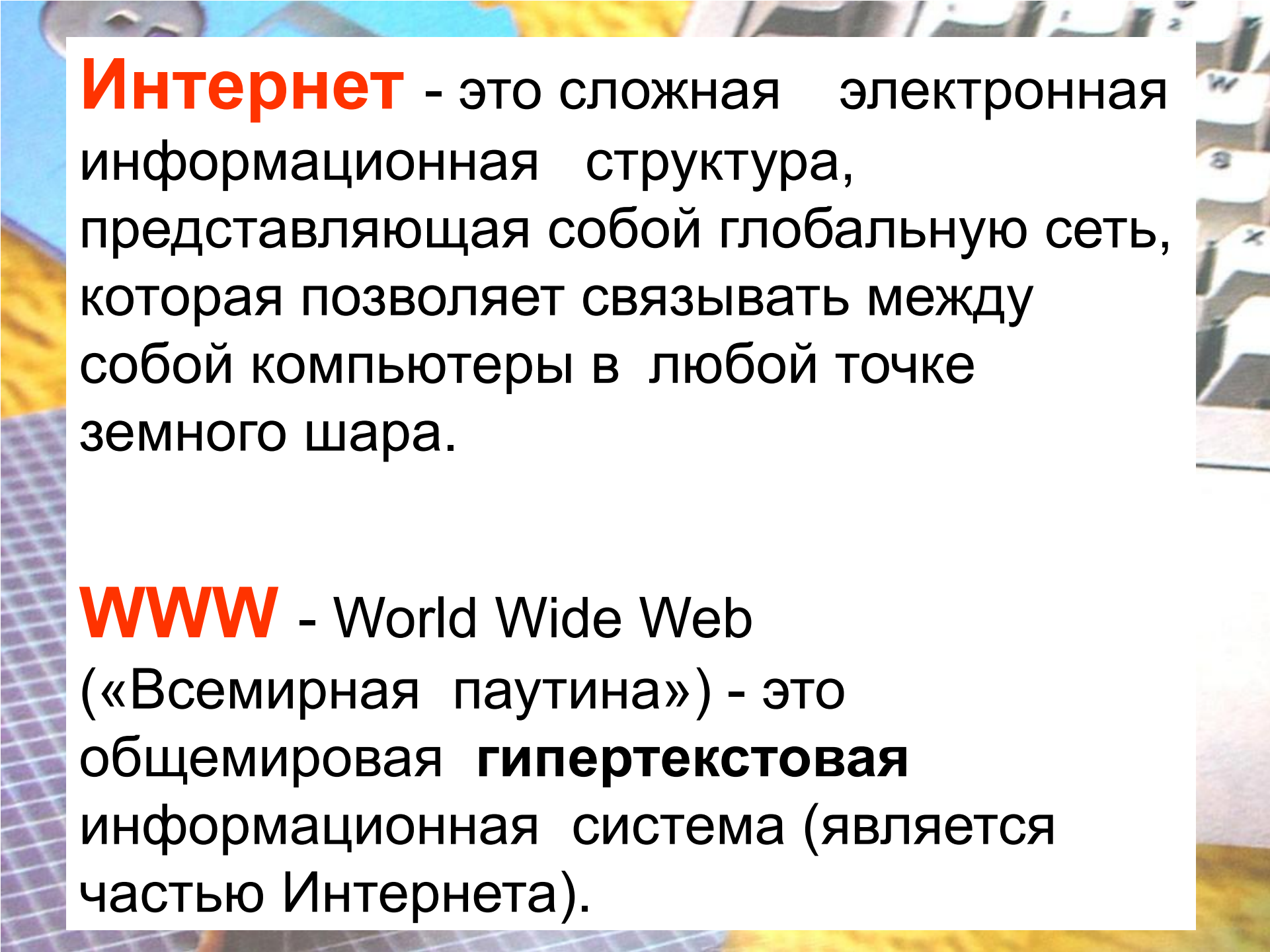


Методы создания и сопровождения сайта

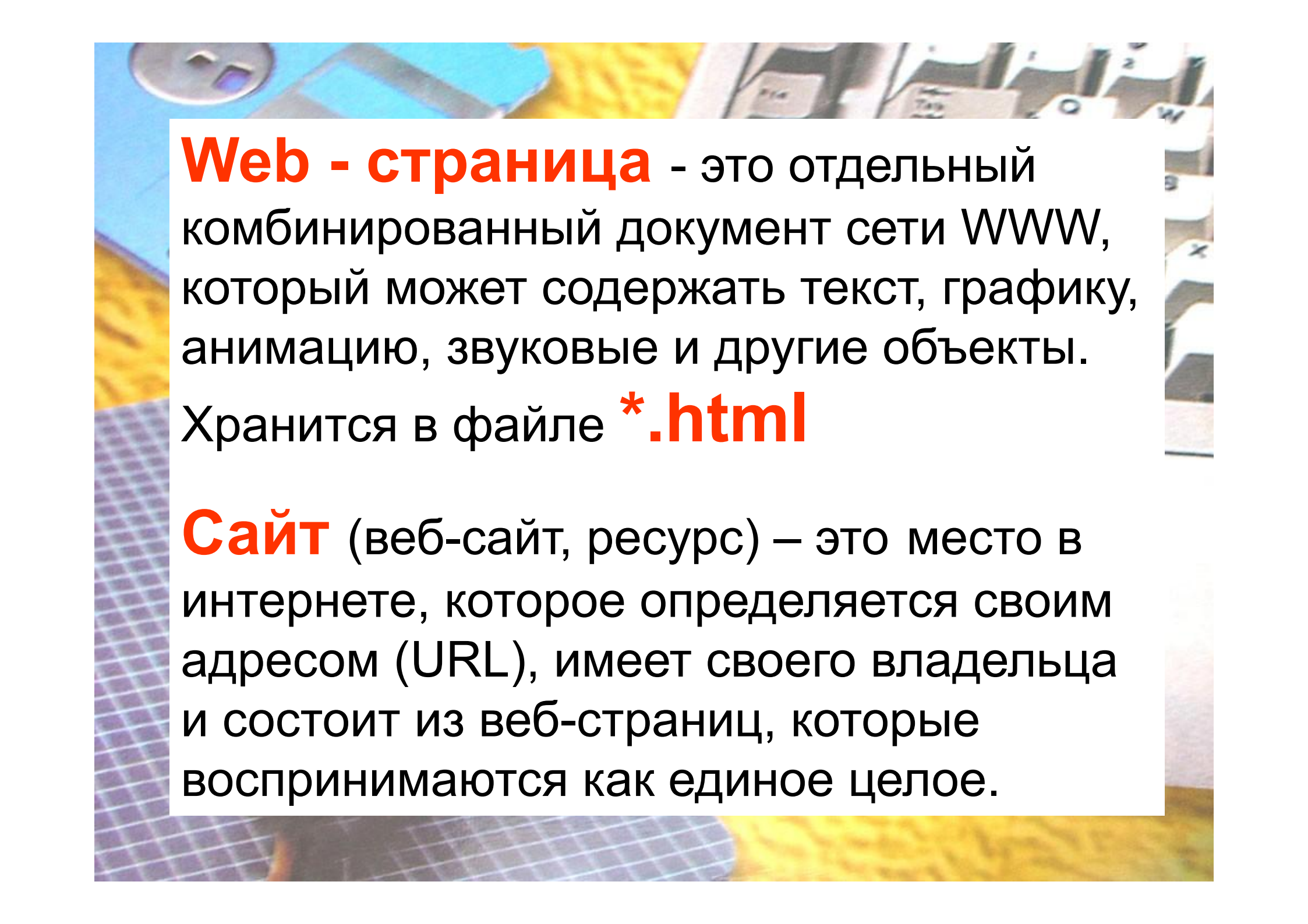
Основы языка гипертекстовой разметки HTML

всем и каждому



Интернет - это сложная электронная информационная структура, представляющая собой глобальную сеть, которая позволяет связывать между собой компьютеры в любой точке земного шара.

WWW - World Wide Web («Всемирная паутина») - это общемировая **гипертекстовая** информационная система (является частью Интернета).

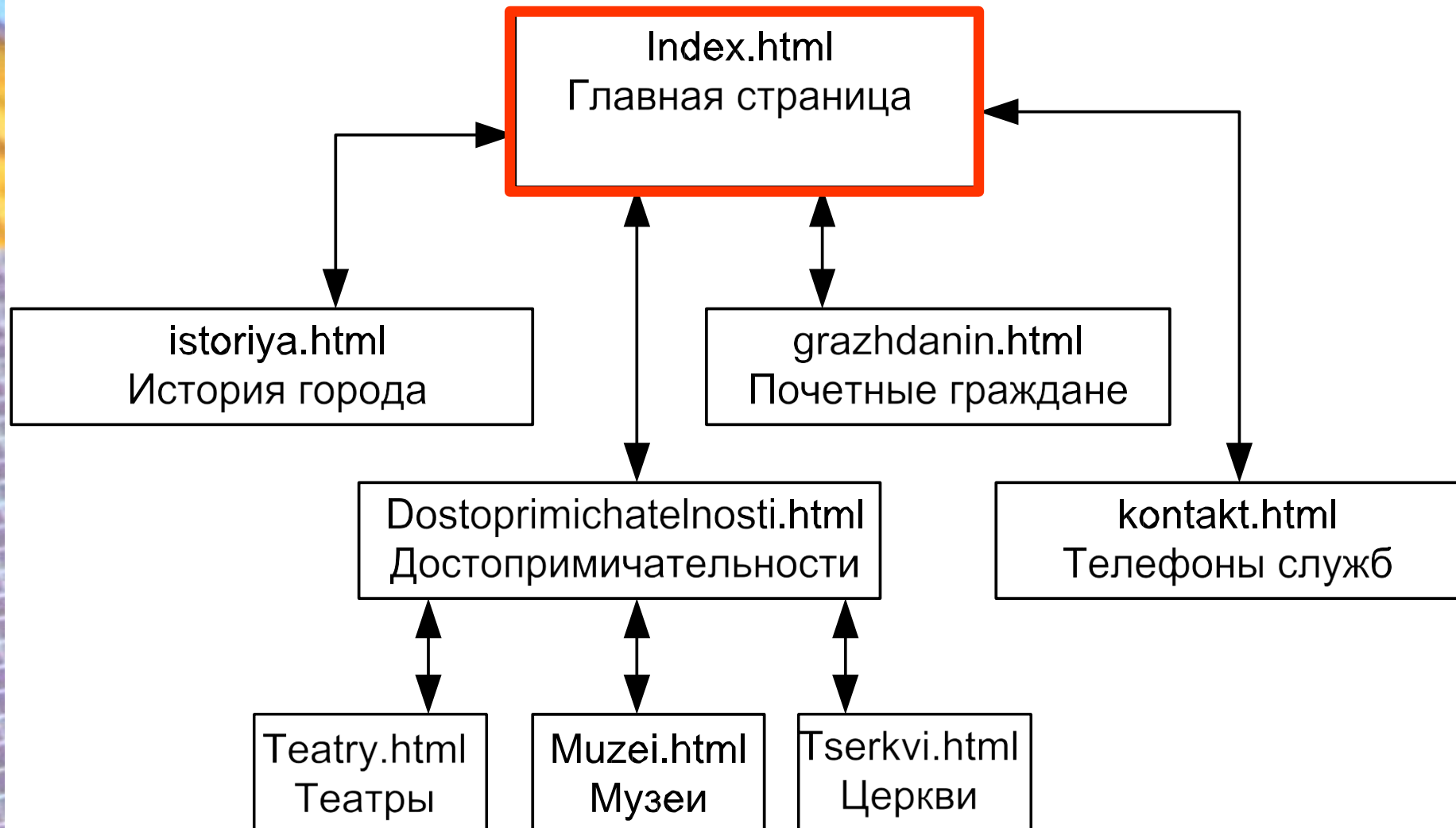


Web - страница - это отдельный комбинированный документ сети WWW, который может содержать текст, графику, анимацию, звуковые и другие объекты.

Хранится в файле ***.html**

Сайт (веб-сайт, ресурс) – это место в интернете, которое определяется своим адресом (URL), имеет своего владельца и состоит из веб-страниц, которые воспринимаются как единое целое.

Пример структуры сайта



The background of the slide features a close-up, slightly blurred image of a computer keyboard and mouse. The keyboard keys are visible, with some characters like 'W', 'E', and 'R' discernible. The mouse is partially visible in the upper left corner. The overall color palette is dominated by the yellow and grey tones of the keyboard and mouse, with a hint of blue from the mouse's cord.

Создание сайтов

- составной процесс, состоящий из нескольких этапов:

- разработка дизайна,
- вёрстка,
- программирование,
- безопасность



Сопровождение сайтов

- это техническая поддержка сайта,
- помощь в обновлении контента
- внесение корректировок в работу ресурса

Методы создания и сопровождения сайтов

- вручную на языке HTML (в БЛОКНОТе)
- с помощью редакторов сайтов (**HEFS**, DreamWeaver и др.)
- с помощью Конструктора сайтов на основе готового шаблона (ucoz.ru, narod.ru и др.)
- с помощью систем управления сайтами (Joomla, 1С Битрикс и др.)



Этапы создания WEB-страницы

↓

1. Разработка проекта
(Постановка задачи)

1. Разработка проекта (Постановка задачи).

- Главная тема страницы.
- Текстовое содержание (грамотный язык).
- Планировка размещения информации на странице (верстка).
- Графика (набор рисунков, анимаций).
- Стилль дизайна (сочетания цветов, фоны и т. п.)

Пример проекта WEB- страницы

Моя личная страница

Мой город

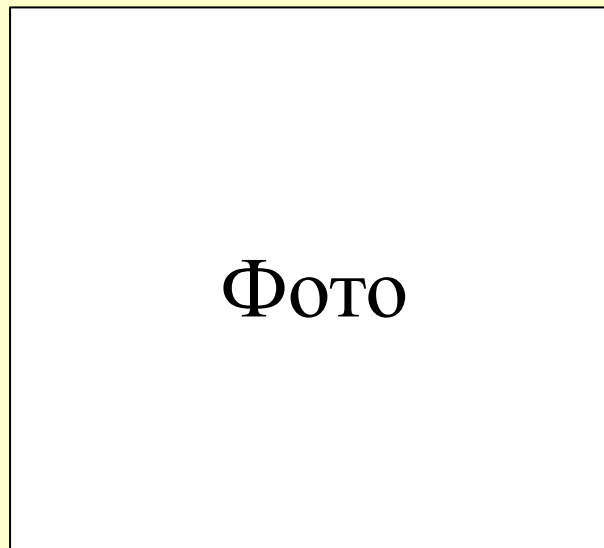
.....

Мой колледж

.....

Моя специальность

.....



2. Алгоритм заполнения страницы.

Пример

Моя личная страница

Мой город

.....

Мой колледж

.....

Моя специальность

.....

Фото

1) Название страницы

2. Алгоритм заполнения страницы.

Пример

Моя личная страница

Мой город

.....

Мой колледж

.....

Моя специальность

.....

Фото

1) Название страницы

2) Черта

2. Алгоритм заполнения страницы.

Пример

Моя личная страница

Мой город

.....

Мой колледж

.....

Моя специальность

.....

Фото

- 1) Название страницы
- 2) Черта
- 3) Фотография (справа)

2. Алгоритм заполнения страницы.

Пример

Моя личная страница

Мой город

.....

Мой колледж

.....

Моя специальность

.....

ФОТО

- 1) Название страницы
- 2) Черта
- 3) Фотография (справа)
- 4) Текст (слева)

2. Алгоритм заполнения страницы.

Пример

Моя личная страница

Мой город

.....

Мой колледж

.....

Моя специальность

.....

ФОТО

- 1) Название страницы
- 2) Черта
- 3) Фотография (справа)
- 4) Текст (слева)
- 5) Черта

3. Программирование.

HTML - Hyper Text

Markup Language

- язык разметки гипертекста.

Программа для WEB-страницы записывается на языке **HTML** в виде текстовых файлов в **текстовом редакторе Блокнот.**

Эти файлы имеют название **имя.html**



Операторы (команды) языка

HTML называются **Тегами**.

Общий вид записи тега

<Тег> Фрагмент страницы </Тег>

или

<Тег>

Фрагмент

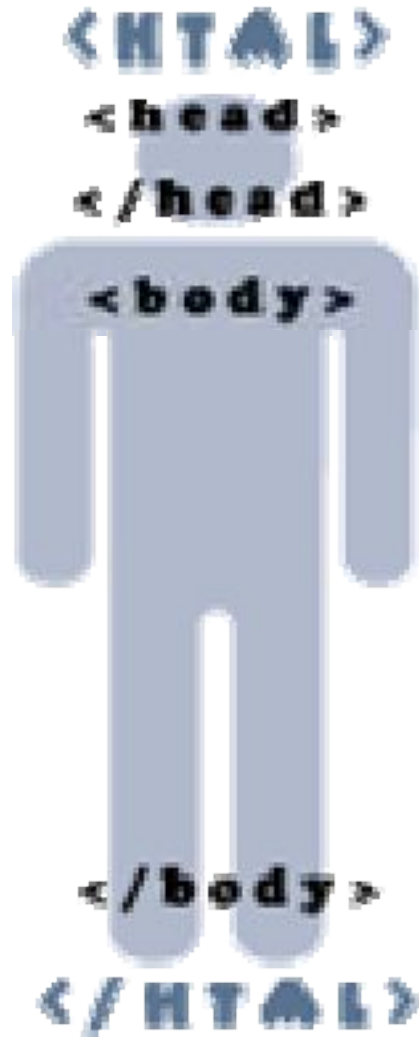
страницы

</Тег>
</Тег>

Базисные теги

- **<HTML> </HTML>** - начало и конец файла
- **<TITLE> </TITLE>** имя документа (должно быть в заголовке)
- **<HEAD> </HEAD>**- голова документа
- **<BODY></BODY>** - тело документа

Общий вид программы



<HTML>

<HEAD>

<title> **Название окна**

</title>

</HEAD>

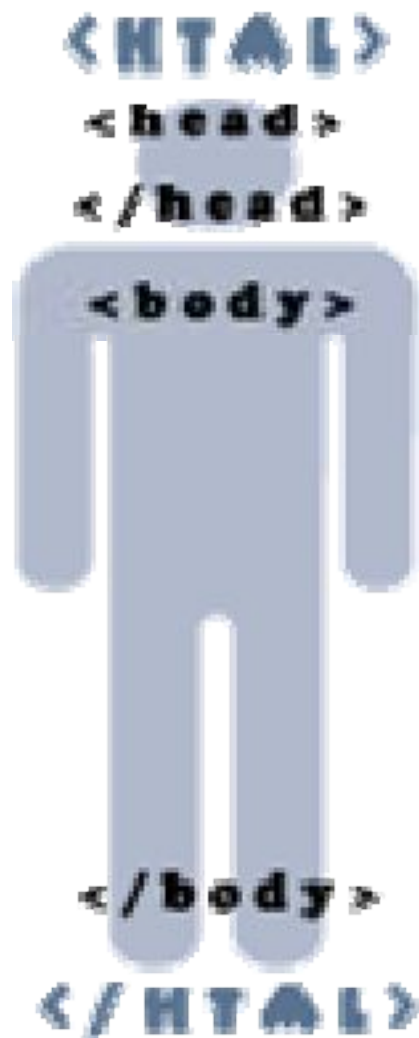
<BODY>

Содержимое страницы

</BODY>

</HTML>

Пример программы



<HTML>

<HEAD>

<title> **Моя страница** </title>

</HEAD>

<BODY>

?

</BODY>

</HTML>

Тег
заголовков
текста

<Hn>

<H1> текст

</H1>

<H2>текст</H2>

...

<H6> текст </H6>

<H6> текст </H6>

Пример:

<H1> Моя личная страница

</H1>

Как расположить по центру?

Что такое атрибуты

- Атрибуты элемента определяют его свойства.
- Значение атрибута может быть заключено в одинарные или двойные кавычки.
 - Порядок следования атрибутов в теге не важен.
- Атрибут действует от открывающего тега, в котором он задан, до закрывающего, или только внутри тега, если тег не имеет парного.

Пример:

Атрибут выравнивания
текста **ALIGN**
(значения **Left, Right, Center**)

```
<H1 ALIGN="Center">Моя личная страница</H1>
```



Тег
черты
< HR >

<HR>

ПРОГРАММА

index.html

```
<BODY>
<H1 ALIGN="Center">Моя личная страница</H1>
<HR>
<H2 ALIGN="Left"> Мой город </H2>
<FONT>Я живу в . . . </FONT>
<H2 ALIGN="Left"> Мой колледж </H2>
<FONT> Я учусь в . . . </FONT>
<H3 ALIGN="Left"> Моя специальность </H3>
<FONT>. . . </FONT>
<HR>
</BODY>
</BODY>
```


4. Реализация на компьютере

компьютере



Текстовый редактор Блокнот

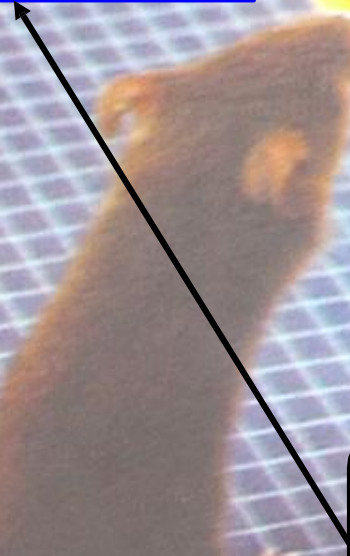
Ввод

Запуск

Браузер
Internet Explorer

Корректировка

5. Анализ
результата




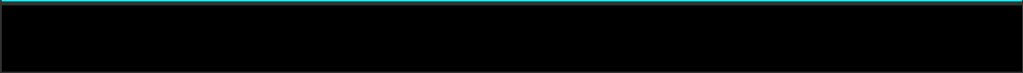


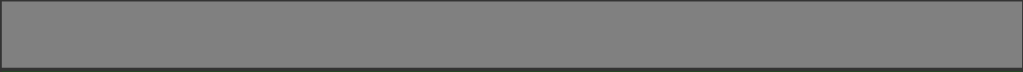













Дизайн страницы

Тэги и их атрибуты

Атрибут	Действие
<code></code>	Меняет цвет, Размер, гарнитуру шрифта текста
<code><BODY TEXT="color" BGCOLOR="цвет"></code>	Меняет цвет всего текста Цвет фона страницы
<code><BODY BACKGROUND="URL"></code>	Добавляет фоновую картинку (графический файл формата *.jpg, *.gif)
<code></code>	вставка графического изображения

Таблица цветов

Название	Цвет	Hex
aqua		#00FFFF
black		#000000
blue		#0000FF
fuchsia		#FF00FF
gray		#808080
green		#008000
lime		#00FF00
maroon		#800000
navy		#000080
olive		#808000
purple		#800080
red		#FF0000
silver		#C0C0C0
teal		#008080
white		#FFFFFF
yellow		#FFFF00

Спецсимволы

Мнемокод	Символ	Мнемокод	Символ
 	[]	«	«
"	"	®	®
&	&	°	°
<	<	±	±
>	>	µ	μ
¤	¤	¶	¶
¦		·	·
§	§	¹	¹
©	©	€	€
ª	ª		

Контрольные вопросы

1. Что такое интернет, вэбстраница, сайт?
2. Как расшифровать WWW?
3. В чем заключается процесс создания сайта?
4. В чем заключается процесс поддержки сайта?
5. Перечислите методы создания и поддержки сайтов.
6. Перечислите этапы создания вэбстраницы.
7. В чем заключается этап разработки сайта?
8. Что такое HTML?
9. Что такое тег?
10. Перечислите базовые теги.
11. Вид записи тегов: заголовков, горизонтальной черты, шрифта, вставки изображения.
12. Что такое атрибуты тега, привести примеры.
13. Какие атрибуты могут использоваться у

тегов: заголовков, тега страницы, горизонтальной