

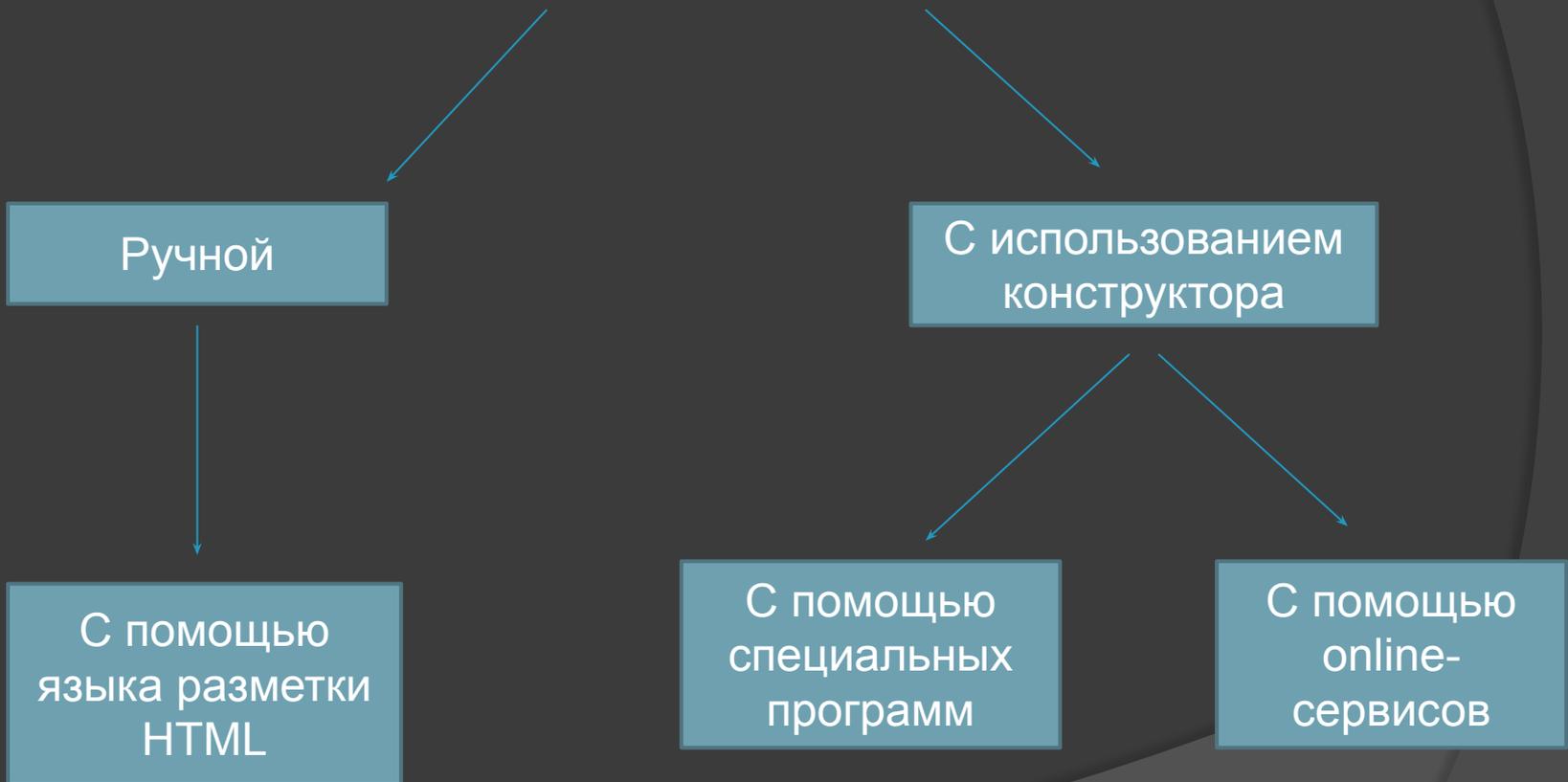
ИНСТРУМЕНТЫ И МЕТОДЫ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ВЕБ-САЙТОВ

- Большинство информационных ресурсов сети Интернет представлено в виде веб-страниц, которые объединяются в веб-сайты.
- Веб(web)-сайт – это набор страниц , посвященных определенной тематике и связанных между собой гиперссылками.

Этапы разработки веб-сайтов :

- ⦿ Анализ и проектирование сайта
- ⦿ Информационное наполнение сайта
- ⦿ Визуальная составляющая сайта
- ⦿ Написание кода
- ⦿ Тестирование
- ⦿ Публикация
- ⦿ Поддержка

Способы разработки веб-сайта :



- На веб-страницах находится информация : текстовая, графическая, звуковая, видео. Для того, чтобы создать веб-страницу , нужно написать программу на языке HTML.
- Слово “HTML” представляет собой сокращение от “HyperText Markup Language” – “язык разметки гипертекста”. Основным понятием языка HTML является понятие тег.
- ТЕГ – инструкция браузеру, указывающая способ отображения информации заключенный в угловые скобки  .

Тег

```
graph TD; A[Тег] --> B[Одиночные]; A --> C[Парные]; B --> D[Пример : <br>]; C --> E[Пример : <HTML></HTML>];
```

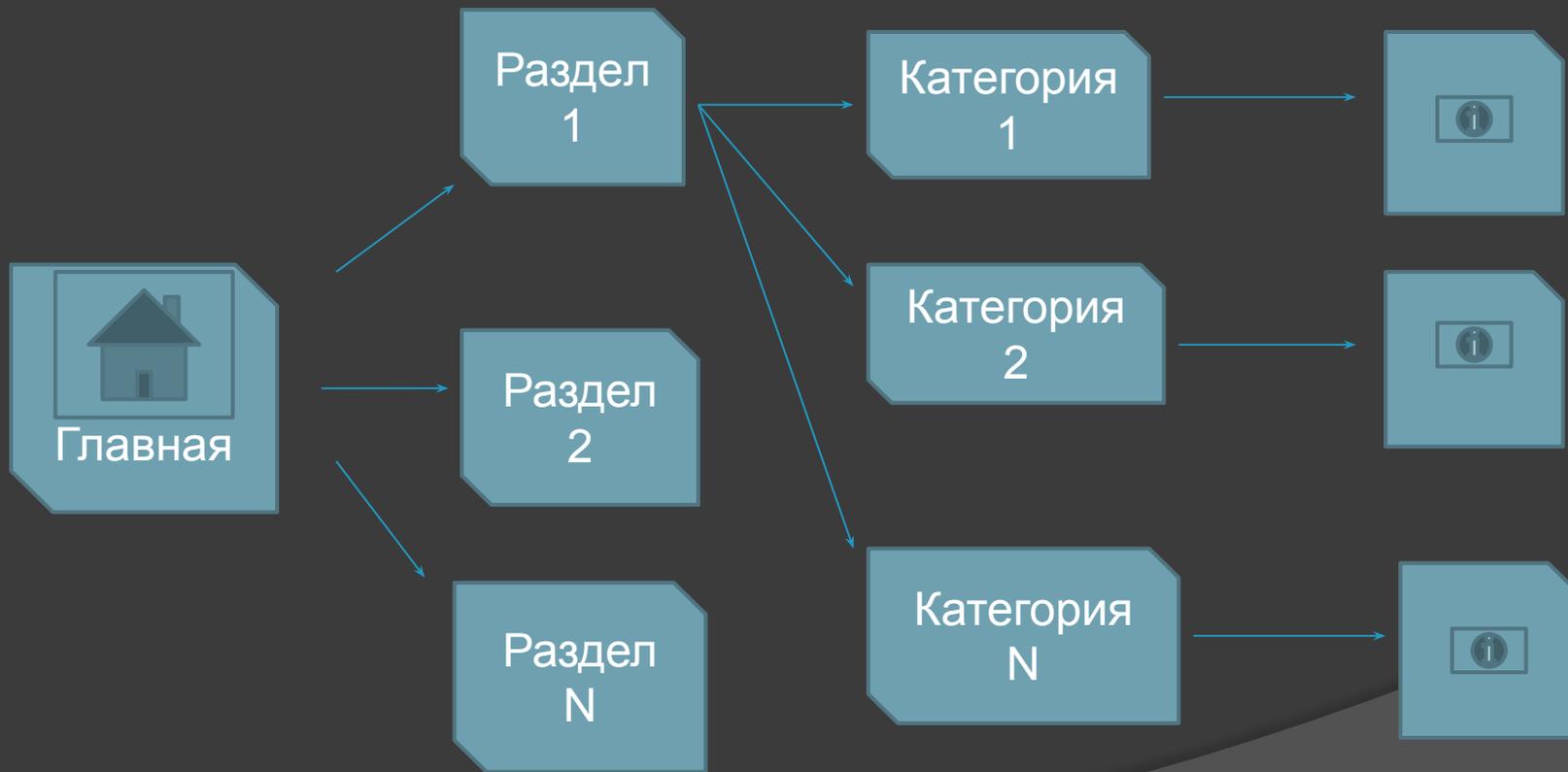
Одиночные

Пример : `
`

Парные

Пример : `<HTML>`
`</HTML>`

Структура веб-сайта



веб-сайты

Виды сайтов

- ◎ **Статические** – вид сайтов, страницы которых отображаются браузером пользователя в том виде, в каком были созданы и размещены на веб-сервере.
- ◎ **Динамические** – сайты, страницы которых генерируются по запросу пользователя – информация на них загружается серверными программами из баз данных. Такие базы данных обычно содержат информацию, которая требует постоянного обновления. (**Пример : интернет магазин пополняется сведениями о новых товарах и изменяющихся ценах**).

Для создания веб-страниц используются :

- ◎ Язык разметки гипертекстовых документов “HTML” (*HyperText Markup Language*);
- ◎ Язык сценариев Java Script;
- ◎ Язык PHP (HyperText Preprocessor – *препроцессор гипертекста*);
- ◎ PERL (Practical Extraction and Report Language – *практический язык для извлечения данных и составления отчетов*);
- ◎ CSS

- ◎ 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 для создания веб-сайтов

⦿ Текстовые редакторы:

- Notepad
- HotDog
- Adobe HomeSite

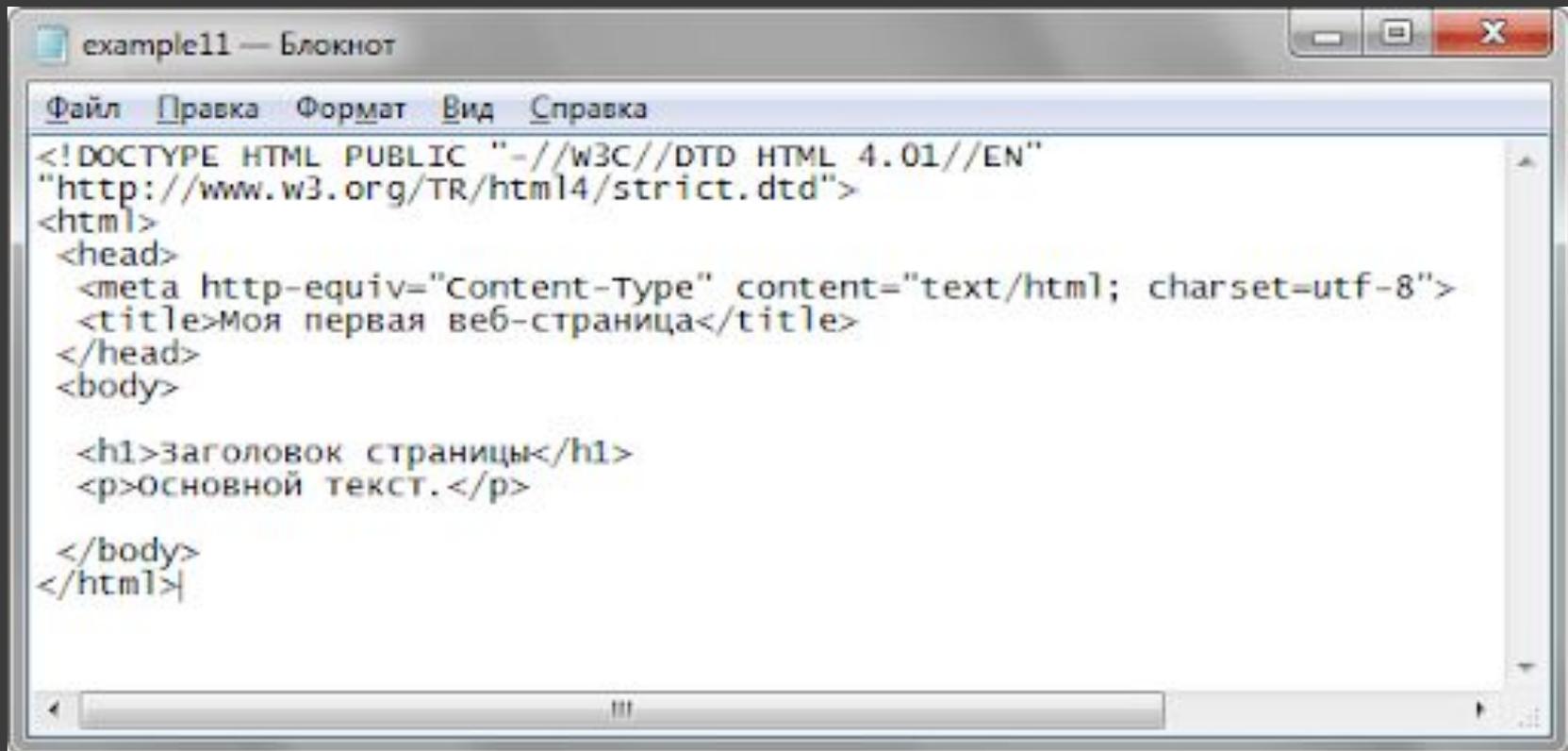
⦿ Web-редакторы :

- Microsoft FrontPage
- Adobe Dreamweaver

⦿ Онлайн сервисы:

- WIX
- uCO
Z

HTML код в блокноте

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

```
<!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>
```

*Спасибо за
внимание!*