Верстка web-страниц

Списки

Титова Ольга Ивановна
Минск, 2017

Содержание

1. Виды списков
2. Организация списков
3. Задание формата списков
4. Стилевое оформление списков
5. Позиционирование маркеров и нумерации
6. Графические маркеры

Виды списков

Виды списков:

- нумерованные;
- маркированные;
- многоуровневые.

Организация списков

нумерованные

Создаются с помощью тега **
…
**

Чтобы разделять элементы списка используется вложенный тег **
…
**

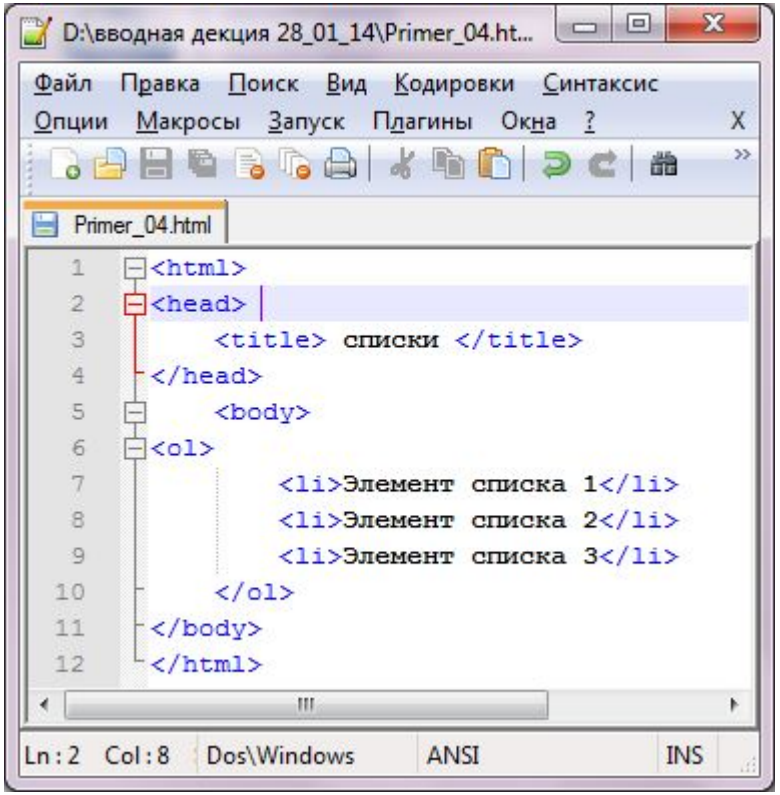
Например,

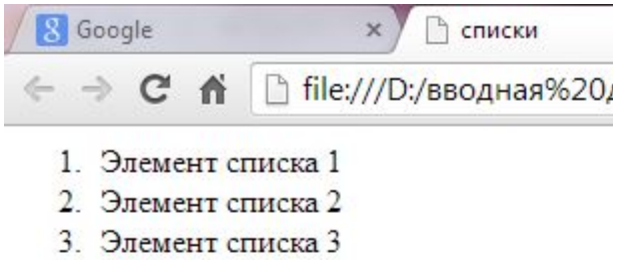
```
<ol>
    <li>Элемент списка 1</li>
    <li>Элемент списка 2</li>
    <li>Элемент списка 3</li>
</ol>
```

Пример

Код

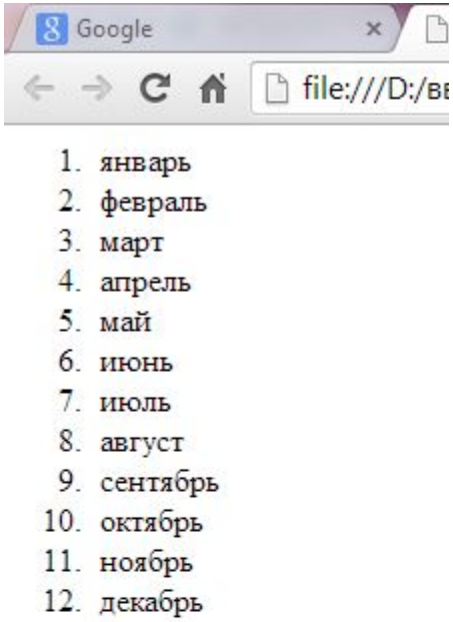
В браузере





Задание

Выведите перечень месяцев в виде нумерованного списка



Атрибуты

type

позволяет задать тип списка; может принимать значения:

1 – обычная нумерация арабскими цифрами;

A – нумерация прописными латинскими буквами;

a – нумерация строчными латинскими буквами;

I – нумерация римскими цифрами;

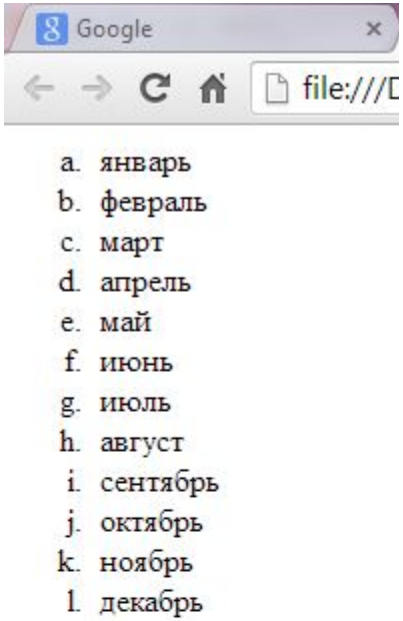
i – нумерация римскими цифрами, которые записываются строчными символами.

Например,

<ol type="a">… - нумерация будет проведена строчными латинскими буквами

Задание

Измените тип нумерации на прописные латинские буквы при отображении перечня месяцев



Атрибуты

start

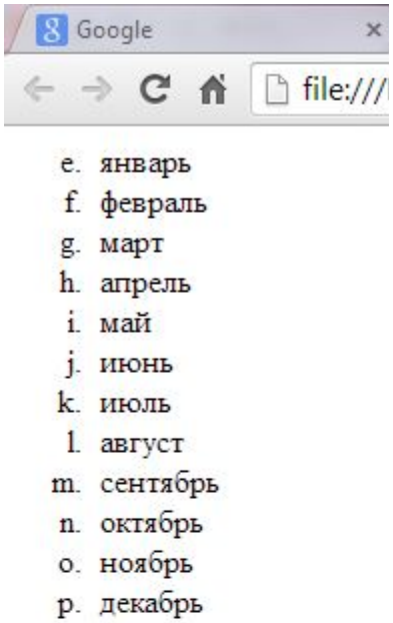
Данный параметр задает, с какого номера нужно начинать нумерацию; причем номер всегда задается в виде числа, даже если нумерация ведется символьными обозначениями

Например,

<ol type="i" start=3>… - нумерация будет римской, выраженной строчными символами и начнется с **iii**

Задание

Измените стартовый номер нумерации при отображении перечня месяцев – с пятого условного номера (т.е. с «e»)



Атрибуты

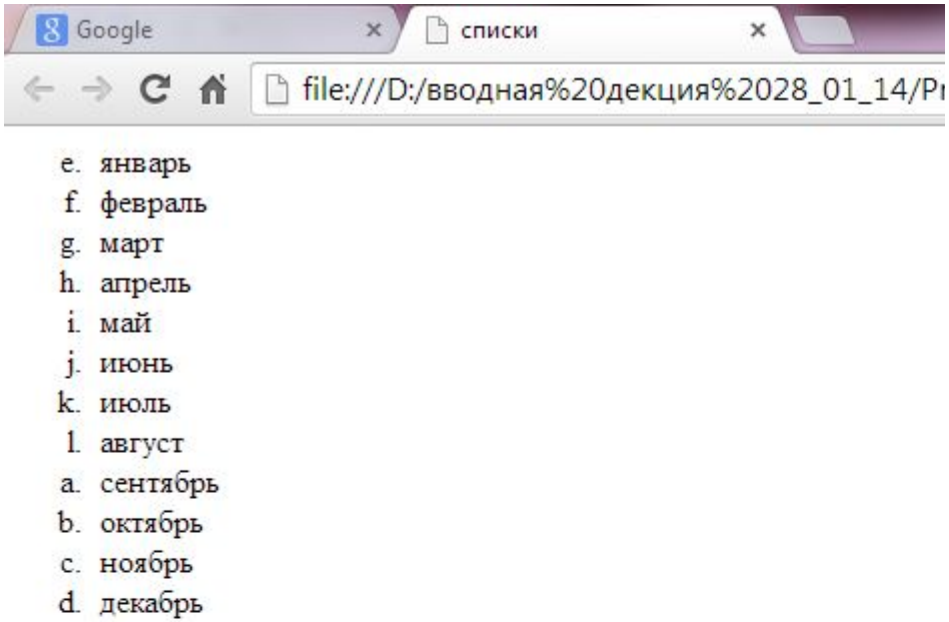
У тега **<li>** может присутствовать атрибут **value**, который призван изменять порядок нумерации

Например,

<li value="9">... - сделает данный элемент списка 9-м, даже если он шел пятым или двадцатым

Задание

При отображении перечня месяцев измените нумерацию - с сентября снова начните нумерацию с начала – с условного номера «а».



Организация списков

маркированные

Создаются с помощью тега **
…
**

Чтобы разделять элементы списка используется вложенный тег **
…
**

Например,

```
<ul>
    <li>Элемент списка 1</li>
    <li>Элемент списка 2</li>
    <li>Элемент списка 3</li>
</ul>
```

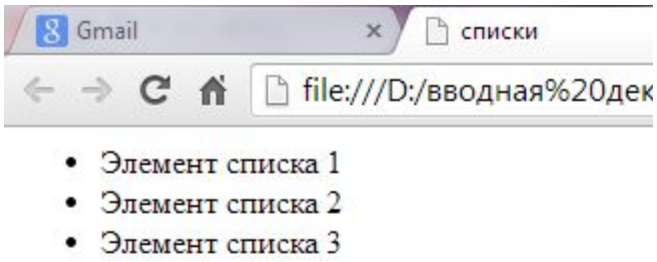
Пример

Код

```
<html>
<head>
    <title> списки </title>
</head>
    <body>
<ul>
        <li>Элемент списка 1</li>
        <li>Элемент списка 2</li>
        <li>Элемент списка 3</li>
    </ul>

</body>
</html>
```

В браузере



Атрибуты

type

позволяет задать тип маркера, используемого для организации списка; может принимать значения:

disk – маркер в виде закрашенного круга;

circle – маркер в виде незакрашенного круга;

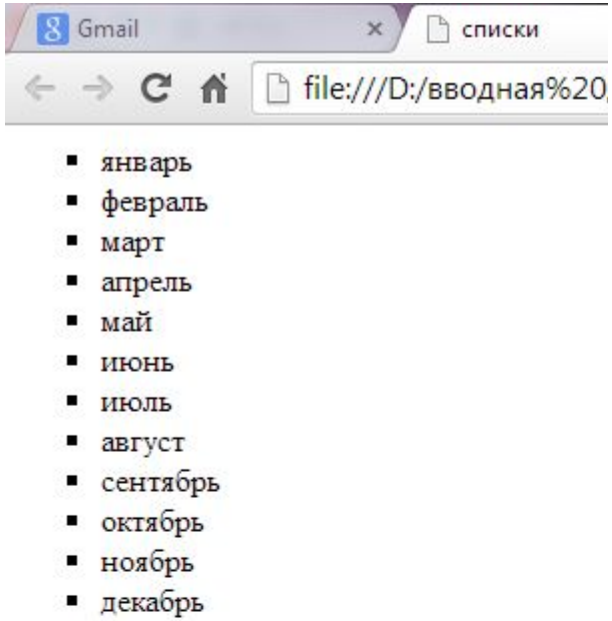
square – маркер в виде закрашенного квадрата;

Например,

<ul type="disk">… - список будет организован с помощью маркеров в виде закрашенных кружков

Задание

Измените список месяцев на маркированный с типом маркера в виде закрашенного квадрата



Вложенные списки

При организации вложенных списков важно соблюдать систему вложенности (как при работе с вложенными скобками);

Например,

```
<ul>
    <li>Элемент списка 1</li>
    <li>
        Элемент списка 2 – вложенный список
        <ul>
        <li>Элемент вложенного списка 1</li>
        <li>Элемент вложенного списка 2</li>
        <li>Элемент вложенного списка 3</li>
        </ul>
    </li>
    <li>Элемент списка 3</li>
</ul>
```

Пример

Код

В браузере

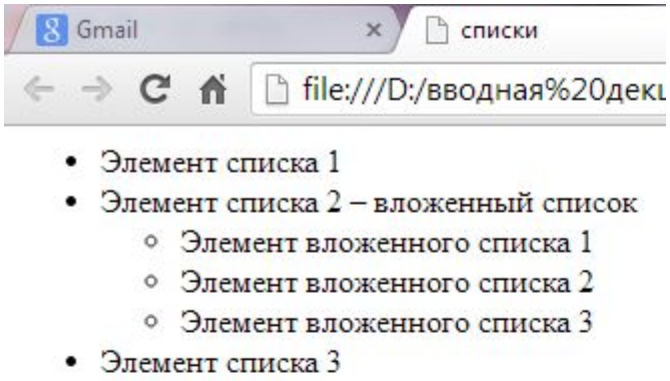
D:\вводная декция 28_01_14\Primer_04.html - Notepad++

Файл Правка Поиск Вид Кодировки Синтаксис Опции Макросы
Запуск Плагины Окна ?

Primer_04.html

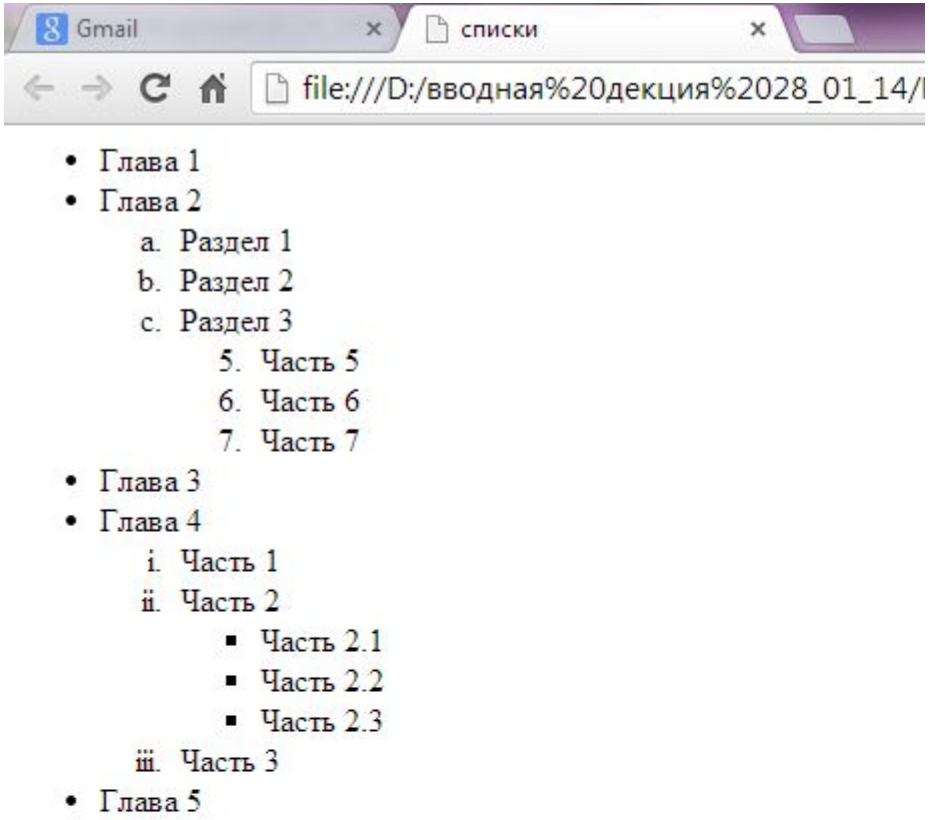
```
1  <html>
2  <head>
3      <title> списки </title>
4  </head>
5      <body>
6  <ul>
7          <li>Элемент списка 1</li>
8          <li>
9              Элемент списка 2 – вложенный список
10             <ul>
11             <li>Элемент вложенного списка 1</li>
12             <li>Элемент вложенного списка 2</li>
13             <li>Элемент вложенного списка 3</li>
14             </ul>
15         </li>
16         <li>Элемент списка 3</li>
17     </ul>
18 </body>
19 </html>
```

Ln : 19 Col : 8 Sel : 0 | 0 Dos\Windows ANSI INS



Задание

Задайте произвольный многоуровневый список; измените для некоторых его элементов параметры: типы маркеров, порядок нумерации.
Например,



Стили

Через стили можно выбрать **три типа маркеров**:

диск (круглый маркер с заполнением)

окружность (круг, полый круглый маркер)

квадрат (квадрат с зарисовкой)

Стили

Для нумерованных списков предусмотрено **шесть вариантов-схем нумерации**:

decimal \\ 1, 2, 3,…

decimal-leading-zero \\ 01, 02, 03,…

upper-alpha \\ A, B, C,…

lower-alpha \\ a, b, c,…

upper-roman \\ I, II, III,…

lower-roman \\ i, ii, iii,…

Стили

Все эти варианты можно создать через CSS-свойство

list-style-type

Пример,

list-style-type: square;

list-style-type: upper-alpha;

! Можно использовать другие схемы нумерации, например, греческий

Стили

Данное стилевое свойство применяется при форматировании списков - , <ul>, но также применимо и к отдельно взятому элементу списка

Пример

```
li {list-style-type: square;}

.circle {list-style-type: circle;}
```

Стили

Данное стилевое свойство позволяет **скрыть маркеры** в том случае, когда, допустим, есть необходимость использовать собственные графические маркеры или если с помощью списка создается панель меню – тогда в наличии маркеров нет необходимости

Пример

list-style-type: **none**;

Стили

Используя свойство **list-style-position,** можно управлять размещением маркеров.

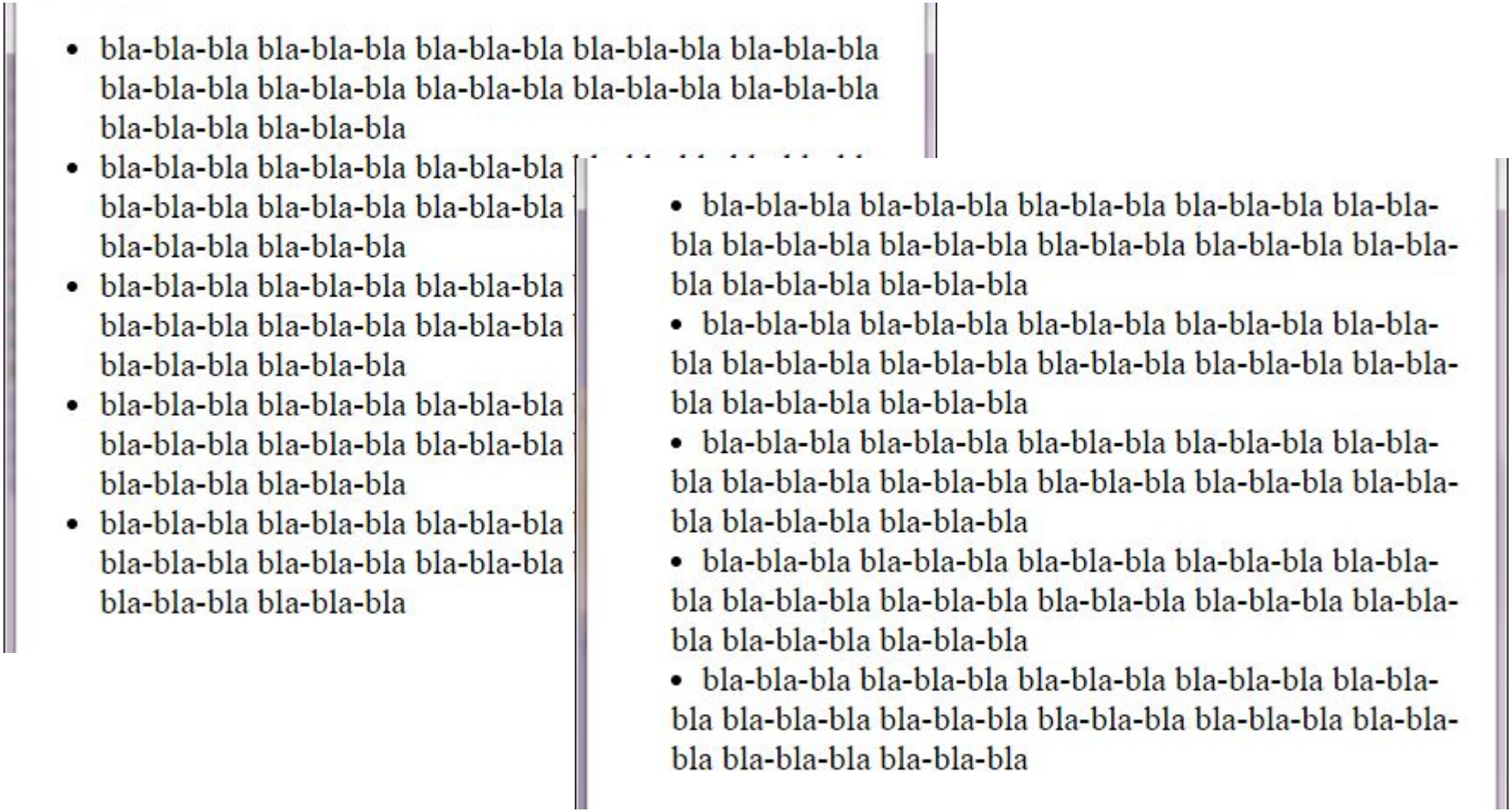
Ключевое слово **outside\inside** визуально выделяет список и каждый его элемент из всего текста.

Определить местоположение можно:

- слева от текста пунктов списка, выделяя их обособленно (**outside**);
- внутри текстовых блоков элементов списка (**inside**).

Пример

outside\inside



Стили

Изменить промежуток между маркером и текстом можно с помощью свойства **padding-left**

\\ об этом свойстве будем говорить позже

\\ она работает только если свойство list-style-position имеет значение outside или отсутствует вообще

В дальнейшем мы изучим свойства padding и margin, которые позволят более свободно работать с различными отступами по отношению к спискам

Стили

Если недостаточно стандартных маркеров, можно **создать и использовать собственные.**

Свойство **list-style-image** позволяет определить путь к нужному графическому файлу, который и будет выступать в роли маркера

Стили

Синтаксис команды следующий:

list-style-image: url(путь к файлу)

list-style-image: url(images/bullet.jpg)

ВАЖНО: Путь определяется относительно таблицы стилей, а не веб-страницы

Задание

Нарисуйте собственные графические маркеры и на веб-странице создайте список, применив в качестве маркеров данные графические объекты

Спасибо за внимание