

Тематический раздел «Язык разметки гипертекста HTML»

Задание:

Создать html-документ, в разметке документа использовать:

- тег для определения кодировки кириллицы `<meta>`;
- тег комментария `<!-- -->`;
- теги форматирования текста: `<p>`, `
`, `<div>`, ``, `<hr>`, `<h1>` ÷ `<h6>`, ``, `<i>`, `<u>`, `<pre>`, продемонстрировать отличия тегов `<p>` и `
`, `<div>` и ``;
- тег для разметки изображения ``;
- тег для разметки гиперссылок `<a>`, разметить ссылки на другой документ, в пределах размечаемого документа, на email;
- с помощью параметров тега `<body>` изменить цвет фона документа, цвет текста, цвета непосещенных и посещенных ссылок документа, используя цвета из web-безопасной (гарантированной) палитры;
- теги для разметки списка, таблицы, формы в соответствии с вариантом.

Вариант 1

HTML 4

← → ↻ 🔍

К 🔴 ≡

m. Зима

- Декабрь
- Январь
- Февраль

mi. Весна

mii. Лето

miii. Осень

Новосибирск

☐ Омск

☒ Новосибирск

☐ Томск

.....

Новосибирск ▼

Омск

Новосибирск

Томск

Отправить

Сбросить

Вариант 2

HTML 4

← → ↻ 🔍

К 🔴 ≡

- Зима
- Весна
 - XIX. Март
 - XX. Апрель
 - XXI. Май
- Лето
- Осень

Новосибирск

Города: Омск,
Новосибирск, Томск

☐ Омск

☒ Новосибирск

☐ Томск

Выберите файл

Файл не выбран

Отправить

Сбросить

Вариант 3

HTML 4

← → ↻ 🔍

с. Зима
сі. Весна
сіі. Лето

- Июнь
- Июль
- Август

сііі. Осень

Города: Омск,
Новосибирск, Томск

☐ Омск
☒ Новосибирск
☐ Томск

.....

Новосибирск ▾
Омск
Новосибирск
Томск

Отправить Сбросить

Вариант 4

HTML 4

← → ↻ 🔍

К 🔴 ≡

у. Зима

z. Весна

aa. Лето

ab. Осень

- Сентябрь
- Октябрь
- Ноябрь

Новосибирск

☐ Омск

☒ Новосибирск

☐ Томск

☐ Омск

☒ Новосибирск

☐ Томск

Выберите файл

Файл не выбран

Отправить

Сбросить

Вариант 5

HTML 4

← → ↻ 🔍

AA. Зима

- Декабрь
- Январь
- Февраль

AB. ВеснаAC. ЛетоAD. Осень

Города: Омск,
Новосибирск, Томск

☐ Омск☒ Новосибирск☐ Томск

.....

Новосибирск ▼
Омск
Новосибирск
Томск

Отправить Сбросить

Вариант 6

HTML 4

← → ↻ 🔍

⌵ ⚡ ☰

- Зима
- Весна
 - X. Март
 - Y. Апрель
 - Z. Май
- Лето
- Осень

☐ Омск

☒ Новосибирск

☐ Томск

Выберите файл

Файл не выбран

Отправить

Сбросить

Вариант 7

HTML 4

← → ↻ 🔍

к. Зима
л. Весна
м. Лето

- Июнь
- Июль
- Август

п. Осень

Города: Омск,
Новосибирск, Томск

☐ Омск
☒ Новосибирск
☐ Томск

Выберите файл Файл не выбран

Новосибирск ▼
Омск
Новосибирск
Томск

Отправить Сбросить

Вариант 8

HTML 4

← → ↻ 🔍 K 🔴 ☰

- Зима
- Весна
- Лето
- Осень

тгхiv. Сентябрь
тгхv. Октябрь
тгхvi. Ноябрь

☐ Омск
☒ Новосибирск
☐ Томск

Новосибирск ▼

Омск
Новосибирск
Томск

Вариант 9

HTML 4

← → ↻ 🔍

К 🔴 ≡

XIV. Зима

- Декабрь
- Январь
- Февраль

XV. Весна

XVI. Лето

XVII. Осень

Новосибирск

Города: Омск,
Новосибирск, Томск

☐ Омск

☒ Новосибирск

☐ Томск

Выберите файл

Файл не выбран

Отправить

Сбросить

Вариант 10

HTML 4

← → ↻ 🔍

К 🔴 ≡

С. Зима
D. Весна

- Март
- Апрель
- Май

Е. Лето
F. Осень

Города: Омск,
Новосибирск, Томск

☐ Омск
☒ Новосибирск
☐ Томск

Новосибирск ▼
Омск
Новосибирск
Томск

Отправить

Сбросить

Теоретические сведения

Язык разметки гипертекста HTML (Hypertext markup language) — язык разметки, используемый для создания гипертекстовых html-документов, отображаемых браузером.

Гипертекст — форматированный текст, содержащий ссылки на другие документы (гиперссылки).

Разметка — вставка в текст дополнительных служебных символов, каждый из которых является командой, указывающей браузеру, как следует отображать документ.

Язык разметки гипертекста HTML не является языком программирования.

Основным элементом языка разметки гипертекста HTML является тег (tag).

Теги содержат указания браузеру о способах отображения документа.

С помощью тегов в html-документ вставляются файлы, содержащие дополнительные данные (например, графику) и размечаются гиперссылки, посредством которых данный html-документ связывается с другими html-документами.

Как правило, теги состоят из начального и конечного элементов, между которыми размещаются текст и другие элементы html-документа. Имя конечного тега совпадает с именем начального, но перед именем конечного тега ставится косая черта.

Базовый синтаксис тега:

`<name>`

Содержимое тега

`</name>`

где `<name>` — это начальный элемент тега, содержащий имя тега, а `</name>` — конечный элемент тега.

В начальном элементе тега может располагаться перечень атрибутов тега. Атрибуты тега следуют за именем и отделяются друг от друга одним или несколькими пробелами. Порядок записи атрибутов в начальном элементе тега значения не имеет. Значение атрибута, если имеется, следует за знаком равенства, стоящим после имени атрибута. Если значение атрибута — одно слово или число, то его можно указать после знака равенства, не заключая в кавычки. Все остальные значения необходимо заключать в кавычки, особенно если они содержат пробелы. Если атрибут не указан, браузером используется его значение по умолчанию.

Регистр символов в именах тегов и атрибутов не учитывается.

```
<name attribute_1="value_1" attribute_2 ... attribute_n="value_n">  
Содержимое тега  
</name>
```

Конечные теги никогда не содержат атрибутов.

При использовании вложенных тегов их нужно закрывать, соблюдая правильную вложенность.

В некоторых случаях конечные теги можно опускать. Тем не менее, рекомендуется использовать конечные элементы тегов, чтобы избежать ошибок в отображении html-документа браузером.

Некоторые теги, не имеющие конечного элемента, называются автономными тегами.

```
<name>  
  
<name attribute_1="value_1" attribute_2 ... attribute_n="value_n">
```

Html-документ состоит из заголовка документа и тела документа.

```
<html>  
<head>  
    <title>Название html-документа</title>  
    Заголовок html-документа  
</head>  
<body>  
    Тело html-документа
```

```
</body>  
</html>
```

Весь html-документ заключается в тег `<html>`. Html-документ состоит из заголовка и тела, которые выделяются, соответственно, тегами `<head>` и `<body>`. В заголовке, с помощью тега `<title>`, указывается название html-документа, а также другие данные, которые браузер будет использовать при отображении документа.

Тело html-документа — та его часть, в которую помещается собственно содержимое html-документа. Тело включает предназначенный для отображения текст и управляющую разметку документа (теги), которые используются браузером.