

Гипертекстовая технология.

Разработать страницу, структурно состоящую из трёх частей по образцу:

часть 1		
часть 2		часть 3

Страница предназначена для отображения информации по одному из нижеприведенных направлений. Варианты заданий (в соответствии с номером по журналу группы, в индивидуальном порядке, после дополнительного собеседования с преподавателем, тема может быть изменена):

1. Стадионы Перми.	7. Интересные места моего города.
2. Кинотеатры Перми.	8. Города Пермского края.
3. Парки и скверы Перми.	9. Реки Пермского края.
4. Районы Перми.	10. Пещеры Пермского края.
5. Музеи Перми.	11. Интересные места Пермского края.
6. ВУЗы Перми.	12. Варианты хобби моего поколения.

Задание №1 – выполнить страницу с использованием фреймов.

Каждая часть структуры страницы представлена соответствующим фреймом.

Фрейм 1 – это часть 1, содержит основное название, например, «Музеи Перми» и имеет фон типа «градиент слева».

Фрейм 2 – это часть 2, содержит вертикальное меню (пункты меню – это гиперссылки) и имеет фон типа «тетрадный лист». При клике мышкой на пункте меню в фрейм №3 загружается страница с соответствующим материалом. Требуется создать 4-6 пунктов меню, то есть рассмотреть 4-6 объектов по выбранному направлению.

Фрейм 3 – это часть 3, предназначена для размещения основного материала согласно номера варианта. Требования к оформлению и содержанию:

- страницы, загружаемые в третий фрейм, должны быть оформлены в одном стиле;
- фон, шрифт и иные атрибуты оформления можно выбрать по своему усмотрению;
- обязательно наличие рисунков, соответствующих варианту и пункту меню;
- объем текста страниц, загружаемый в третий фрейм, должен быть приблизительно 10-30 предложений.

Дополнительное требование: стили оформления разместить во внешнем файле формата *.css, а имя файла определить исходя из первых букв Фамилии Имени и Отчества автора, например, для Ульянова Риана Абрамовна: ura.css.

- Список страниц для исполнения:
- 1) главная страница со структурой фреймов;
 - 2) одна страница для части №1;
 - 3) одна страница для части №2;
 - 4) 4-6 страниц, соответствующих пунктам меню.

Задание №2 – выполнить страницу с использованием таблицы сложной структуры.

Сайт состоит из 4-6 страниц по количеству рассмотренных объектов. Каждая страница содержит таблицу из 3-х частей (как в предыдущем задании). Каждая часть представлена соответствующей ячейкой таблицы. Содержимое частей такое же как и в предыдущем задании. При клике мышкой по пункту меню в текущее окно подгружается новая страница, в которой части 1 и 2 такие же, а часть 3 соответствует нажатому пункту меню.

Справочник

Структура HTML-документа:

```
<html>
  <head>
    <title>Моя страничка</title>
  </head>
  <body>
    Привет!!!<br>
    Добро пожаловать!
  </body>
</html>
```

Команды языка HTML - называются **теги** и записываются в **< >**. Теги состоят из: имени тега, атрибутов и их значений. *Пример:* `<body background=dog.gif>`.

Атрибуты тега `<body>`:

`BgColor` - цвет фона, задается словом или кодом:

```
<body bgcolor = "red">
<body bgcolor = "#FF0000">
```

`Text` - цвет текста.

```
<body text="blue">
```

`BackGround` - фон, графический файл.

```
<body background = "dog.gif">
```

Оформление гиперссылок:

Текст со ссылкой на страницу htm в текущей папке:

```
<a href="02.htm">ссылка на документ</a>
```

Текст со ссылкой на страницу htm в сети:

```
<a href="http://ya.ru">Яндекс</a>
```

Рисунок со ссылкой на страницу htm в текущей папке:

```
<a href="http://ya.ru"><img src=01.jpg></a>
```

Текст со ссылкой на метку внутри текущей страницы:

```
<a href="#n_01">ссылка на метку</a>
```

Данный вариант необходимо дополнить меткой в соответствующем месте текущего документа:

```
<A Name=n_01>здесь будет осуществлен переход</A>
```

Форматирование текста:

Атрибуты тега ``

`Face` - название шрифта:

```
<font face = "Verdana", "Arial">
```

`Color` - цвет текста.

```
<font color="blue">
```

`Size` - размер шрифта от 1 до 7.

```
<font size=3>Шрифт нормального размера</font>
```

Форматирование абзаца:

`
` - новая строка, этот тег непарный.

`<p>` - новый абзац, можно не закрывать - его атрибут `align` - выравнивание, возможные значения: `left`, `right`, `center`, `justify`; *пример:*

```
<p align=justify>текст</p>
```

`<H1>` .. `<H6>` - теги абзацев с разными размерами шрифта, *пример:*

```
<H1 align=center> текст большого размера </H1>
```

Фреймы.

I Страницу можно разделить на части (фреймы), в каждую из которых можно загрузить отдельную страницу. Для каждого такого фрейма устанавливается загружаемая страница тегом `frame` с указанием названия загружаемой страницы, например: `<frame src=01.htm>`. Структуру фреймов задаем тегом `frameset`, например, поделим на 3 строки:

```
<html>
  <head>
    <title>Фреймы - строки</title>
  </head>
  <frameset rows="40,20,*">
    <frame src="01.htm">
    <frame src="02.htm">
    <frame src="03.htm">
  </frameset>
</html>
```

тут страница 01.htm
тут страница 02.htm
тут страница 03.htm

В теге `frameset` указано, что исходная страница будет разбита фреймами на три части построчно (атрибут `rows`), а также определены размеры фреймов: 40 пикселей, 20 пикселей и * – всё оставшееся пространство.

Пример деления на столбцы:

```
<html>
  <head>
    <title>столбцы</title>
  </head>
  <frameset cols="80,40%,*">
    <frame src="01.htm">
    <frame src="02.htm">
    <frame src="03.htm">
  </frameset>
</html>
```

Размеры деления можно указывать как абсолютные – в пикселях, так и относительные – в процентах.

01.htm	02.htm	03.htm
--------	--------	--------

II В каждый фрейм можно по отдельности перезагружать страницы. Пример организации загрузки в определенный фрейм приведен ниже.

<p>Основная страница со структурой фреймов:</p> <pre><html> <head> </head> <frameset rows="80,*"> <frame src=menu.htm <frame src=01.htm name=goal> </frameset> </html></pre>	<p>Страница для первого фрейма с пунктами меню и указанием в какой фрейм загружать:</p> <pre><html> <head> </head> <body> <div align="center"> МЕНЮ 1 МЕНЮ 2 МЕНЮ 3 </div> </body> </html></pre>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

III Ниже приведен пример усложнения структуры фреймов:

```
<html>
  <head>
    <title>Фреймы</title>
  </head>
  <frameset rows="80,*">
    <frameset cols="30%,*">
      <frame src=head.htm scrolling=no>
      <frame src=menu.htm>
    </frameset>
    <frame src=base01.htm name=goal>
  </frameset>
</html>
```