
HTML

Лекция 5 (Фреймы)

Фреймы (кадры)

- Фреймы - позволяют разбить окно браузера на области, в каждую из которых можно загрузить свой HTML-документ.
- гиперссылки позволяют загрузить целевой документ в любой фрейм из описанного набора.
- Обычно используются для организации навигации по сайту **

Фреймы

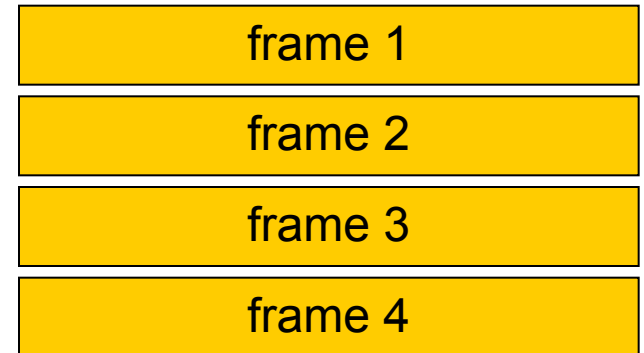
- Использование фреймов предполагает наличие:
 - одного файла, определяющего структуру фреймов
 - отдельных файлов (html-документов), которые описывают содержимое каждого фрейма
-

Определение структуры фреймов (в отдельном файле)

- Описание фреймов задается в секции HEAD
- Контейнер
<FRAMESET>
...
</FRAMESET>
- определяет структуру набора фреймов
- <FRAME> - для каждого фрейма задается, какой документ и с какими параметрами первоначально загружается в фрейм.

Пример определения структуры фреймов

```
<HTML>  
  <HEAD>  
    <TITLE> Пример набора фреймов </TITLE>  
  </HEAD>  
  <FRAMESET ROWS = "25%,25%,25%,25%">  
    <FRAME SRC = "doc1.html">  
    <FRAME SRC = "doc2.html">  
    <FRAME SRC = "doc3.html">  
    <FRAME SRC = "doc4.html">  
  </FRAMESET>  
</HTML>
```



Пример

*Должны существовать документы (doc1.html ... doc4.html)

<FRAMESET>

- COLS= значение в пикселах, в %, в «долях»
- ROWS= значение в пикселах, в %, в «долях»
- FRAMEBORDER = 1 | 0
- FRAMESPACING = значение в пикселах
- BORDERCOLOR = цвет

Пример:

<FRAMESET COLS = "50,30%,*"> [Пример](#)

<FRAMESET ROWS = " 2*,100,*"> [Пример](#)

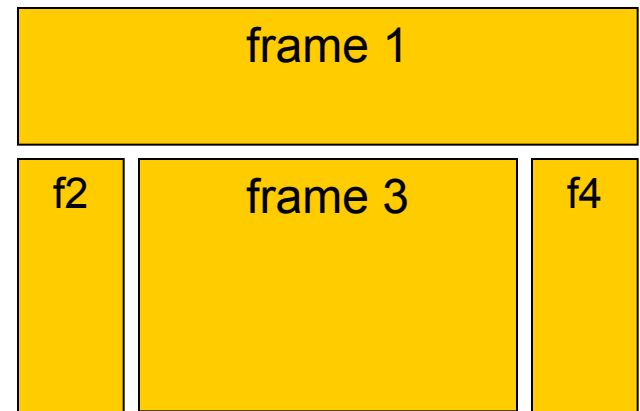
<FRAMESET COLS = "30%,*" ROWS = "60%,*"> [Пример](#)

<FRAME>

- SRC = url
- NAME = имя
- SCROLLING = (yes | no | auto по умолчанию)
- NORESIZE
- MARGINHEIGHT= значение в пикселах
- MARGINWIDTH= значение в пикселах

Вложенные фреймы

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> Пример вложенных наборов фреймов </TITLE>
</HEAD>
<FRAMESET ROWS = "*,70%">
  <FRAME SRC = "doc1.html">
  <FRAMESET COLS = "*,70%,*">
    <FRAME SRC = "doc2.html">
    <FRAME SRC = "doc3.html">
    <FRAME SRC = "doc4.html">
  </FRAMESET>
</FRAMESET>
</HTML>
```



<NOFRAME>

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Пример</TITLE>
</HEAD>
<FRAMESET COL="25,*">
  <FRAME SRC="LeftFile.html">
  <FRAME SRC="RightFile.html">
</FRAMESET>
  <NOFRAME>
    <BODY>
      Ваш браузер не может обрабатывать кадры!!!
    </BODY>
  </NOFRAME>
</HTML>
```

Целевые фреймы

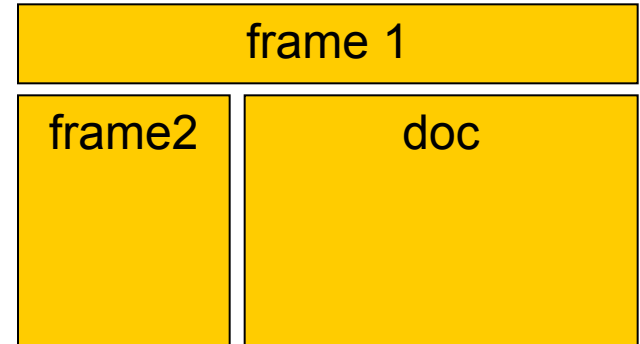
- Параметр TARGET=(*name*
 - *name* - название фрейма, заданное во фреймовой структуре
 - `_blank` - целевой документ загружается в новое окно браузера;
 - `_top` - целевой документ загружается в то же окно, но поверх всех фреймов, занимая полностью пространство окна;
 - `_parent` - если документ с гиперссылкой находится во вложенном наборе фреймов, то целевой документ загружается в родительское окно или набор фреймов;
 - `_self` - целевой документ загружается в тот же фрейм (соответствует умолчанию).

Целевые фреймы (пример)

- Пример

Фреймовая структура:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Пример</TITLE>
</HEAD>
<FRAMESET ROWS="150,*">
  <FRAME src=frame1.html>
  <FRAMESET COLS="300,*">
    <FRAME src=frame2.html>
    <FRAME src=frame3.html name=doc>
  </FRAMESET>
</FRAMESET>
```



Целевые фреймы (пример)

- Файл frame2.html:

```
<HTML>
```

```
<HEAD></HEAD>
```

```
<BODY>
```

```
<A HREF="1.html" target=doc>Первое</A>
```

```
<A HREF="2.html" target=doc>Второе</A>
```

```
<A HREF="3.html" target=doc>Третье</A>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

<IFRAME> Плавающий фрейм

```
<iframe src="samples.html" width="325" height="500" align="right">
```

Текст для браузеров, которые не понимают iframe
</iframe>

- ALIGN=(RIGHT | LEFT | TOP | MIDDLE | BOTTOM) *
- FRAMEBORDER=1|0
- MARGINHEIGHT= значение в пикселах
- MARGINWIDTH= значение в пикселах
- NAME= имя
- NORESIZE
- SCROLLING= (YES | NO | AUTO)
- SRC=url

Пример

* выравнивание текста вокруг фрейма