**Тема:** Создание фреймовой структуры HTML-страницы.

1. **Информационно-подготовительный этап занятия**

*а)* *разбор практических заданий на создание простых фреймовых структур:*

- организуйте фреймовую структуру, состоящую из двух фреймов:

<HTML>

<HEAD>

<TITLE> Фреймы</TITLE>

</HEAD>

<FRAMESET ROWS="50%, 50%">

<FRAME SRC="файл 1.html" NAME = “Frame A”>

<FRAME SRC="файл 2.html" NAME = “Frame B”>

</FRAMESET>

</HTML>

- организуйте фреймовую структуру, состоящую из четырёх фреймов:

<HTML>

<HEAD>

<TITLE> Фреймы</TITLE>

</HEAD>

<FRAMESET ROWS="25%, 75%" COLS= “45%, 55 %”>

<FRAME SRC="файл 1.html" NAME = “Frame 11”>

<FRAME SRC="файл 2.html" NAME = “Frame 12”>

<FRAME SRC="файл 3.html" NAME = “Frame 13”>

<FRAME SRC="файл 4.html" NAME = “Frame 14”>

</FRAMESET>

</HTML>

- организуйте фреймовую структуру, состоящую из трёх фреймов.

*в) разбор практических заданий на создание сложных фреймовых структур:*

*-* организуйте фреймовую структуру нижеуказанного вида. Во второй фрейм загрузите файл 1.html, в третий фрейм загрузите файл 2.html, в остальные фреймы загрузите пустой html-файл.

|  |  |
| --- | --- |
| Фрейм 1 | |
| Фрейм 2 | Фрейм 3 |
| Фрейм 4 | |

Создание пустого html-файл:

<HTML>

<HEAD>

</HEAD>

<BODY>

</BODY>

</HTML>

Создание фреймовой структуры:

<HTML>

<HEAD>

<TITLE> Фреймы</TITLE>

</HEAD>

<FRAMESET ROWS="25%,50%,25%">

<FRAME SRC="пустой.html" NAME = “Frame 1”>

<FRAMESET COLS="25%,75%">

<FRAME SRC="файл 1.html" NAME = “Frame 2”>

<FRAME SRC=" файл 2.html" NAME = “Frame 3” >

</FRAMESET>

<FRAME SRC=" пустой.html" NAME = “Frame 4”>

</FRAMESET>

</HTML>

- установите расстояние между вторым и третьим фреймами 5 пикселей, ширину полей третьего фрейма: слева и справа – 4 пикселей, сверху и снизу – 5 пикселей.

*в) организация взаимодействий между фреймами;*

- создайте файл ссылки.html и загрузите его в первый фрейм последнего созданного документа. Файл ссылки.html должен содержать:

ссылку на файл 1.html, который должен будет загрузиться в новое окно;

ссылку на файл 2.html, который должен будет загрузиться в 4-ый фрейм;

ссылку на файл 3.html, который должен будет загрузиться в текущий фрейм;

ссылку на файл 1.html, который должен будет загрузиться в полное окно;

Создание файла ссылки. html:

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Документ для фрейма 1</TITLE>

</HEAD>

<BODY>

<A HREF="файл 1.html" TARGET="-blank"> Ссылка 1</А>

<BR><A HREF="файл 2.html" TARGET="Frame 4"> Ссылка 2</А>

<BR><A HREF="файл 3.html" TARGET="-self"> Ссылка 3</А>

<BR><A HREF="файл 4.html" TARGET="-top"> Ссылка 4</А>

</BODY>

</HTML>

В файле, описывающем фреймовую структуру, необходимо изменить 6-ую строчку:

<FRAME SRC="ссылки.html" NAME=="Frame 1">

1. **Исполнительский этап занятия**

*Основной этап – самостоятельная работа учащихся.*

***Вариант 1.***

*Уровень* *1*. Создайте HTML – документ (1.html), который не имеет отображаемых данных.

Создайте HTML – документ, содержащий вашу фамилию (2.html) и HTML – документ с номером варианта (3.html).

*Уровень* *2*. Организуйте фреймовую структуру нижеуказанного вида, ширина фреймов 30% и 70% соответственно:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.html | 2.html |

Установите расстояние между фреймами 3 пикселя.

Установите ширину полей второго фрейма: слева и справа – 5 пикселей, сверху и снизу – 7 пикселей.

*Уровень* *3*. Организуйте фреймовую структуру нижеуказанного вида, в каждый из фреймов загрузите файл 1.html:

|  |  |
| --- | --- |
| 25%  Фрейм 1 | Фрейм 2 75%  15% |
| Фрейм 3  85% |

Организуйте фреймовую структуру нижеуказанного вида, в каждый из фреймов загрузите файл 1.html:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 30%  50% | 30% | | 40% |
| 30% | | | |
| 50%  20% | | 50% | |

*Уровень* 4. Создайте файл 4.html, содержащий ссылки на файлы 2.html и 3.html (указатели ссылок – слова «ссылка 1», «ссылка 2»). Для второй фреймовой структуры внесите изменения: в первый фрейм загрузите файл 4. html. При выборе первой ссылки файла 4. html, документ должен загрузиться во второй фрейм, при выборе второй ссылки – в третий фрейм.

В файл 4.html добавьте ссылку на файл 2.html, указатель ссылки – «ссылка 1.1». При выборе данной ссылки, документ должен загрузиться в новое окно.

В файл 4.html добавьте ссылку на файл 3.html, указатель ссылки – «ссылка 2.1». При выборе данной ссылки, документ должен загрузиться в область окна, занимаемую вторым и третьим фреймом.

***Вариант 2.***

*Уровень* *1*. Создайте HTML – документ (1.html), который не имеет отображаемых данных.

Создайте HTML – документ, содержащий вашу фамилию (2.html) и HTML – документ с номером варианта (3.html).

*Уровень* *2*. Организуйте фреймовую структуру нижеуказанного вида, высота фреймов 5% и 95% соответственно:

|  |
| --- |
| 1.html |
| 2.html |

Установите расстояние между фреймами 4 пикселя.

Установите ширину полей второго фрейма: слева и справа – 20 пикселей, сверху и снизу – 5 пикселей.

*Уровень* *3*. Организуйте фреймовую структуру нижеуказанного вида, в каждый из фреймов загрузите файл 1.html:

|  |
| --- |
| Фрейм 1 20% |
| Фрейм 2 65% |
| Фрейм 3 15% |

Организуйте фреймовую структуру нижеуказанного вида, в каждый из фреймов загрузите файл 1.html:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 60%  30% | | 40% |
| 50% |  | |
| 50%  20% | 50% | |

*Уровень* 4. Создайте файл 4.html, содержащий ссылки на файлы 2.html и 3.html (указатели ссылок – слова «ссылка 1», «ссылка 2»). Для второй фреймовой структуры внесите изменения: в первый фрейм загрузите файл 4. html. При выборе первой ссылки файла 4. html, документ должен загрузиться во второй фрейм, при выборе второй ссылки – в третий фрейм.

В файл 4.html добавьте ссылку на файл 2.html, указатель ссылки – «ссылка 1.1». При выборе данной ссылки, документ должен загрузиться в текущий фрейм.

В файл 4.html добавьте ссылку на файл 3.html, указатель ссылки – «ссылка 2.1». При выборе данной ссылки, документ должен загрузиться в область окна, занимаемую вторым и третьим фреймом.

***Вариант 3.***

*Уровень* *1*. Создайте HTML – документ (1.html), который не имеет отображаемых данных.

Создайте HTML – документ, содержащий вашу фамилию (2.html) и HTML – документ с номером варианта (3.html).

*Уровень* *2*. Организуйте фреймовую структуру нижеуказанного вида, ширина фреймов 45% и 55% соответственно:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.html | 2.html |

Установите расстояние между фреймами 6 пикселей.

Установите ширину полей второго фрейма: слева и справа – 7 пикселей, сверху и снизу – 15 пикселей.

*Уровень* *3*. Организуйте фреймовую структуру нижеуказанного вида, в каждый из фреймов загрузите файл 1.html:

|  |  |
| --- | --- |
| 30%  Фрейм 1 | Фрейм 2 70%  10% |
| Фрейм 3  90% |

Организуйте фреймовую структуру нижеуказанного вида, в каждый из фреймов загрузите файл 1.html:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 20%  30% | 80% | | |
| 15% | | | |
| 40%  55% | | 45% | 15% |

*Уровень* 4. Создайте файл 4.html, содержащий ссылки на файлы 2.html и 3.html (указатели ссылок – слова «ссылка 1», «ссылка 2»). Для второй фреймовой структуры внесите изменения: в первый фрейм загрузите файл 4. html. При выборе первой ссылки файла 4. html, документ должен загрузиться во второй фрейм, при выборе второй ссылки – в третий фрейм.

В файл 4.html добавьте ссылку на файл 2.html, указатель ссылки – «ссылка 1.1». При выборе данной ссылки, документ должен загрузиться в новое окно.

В файл 4.html добавьте ссылку на файл 3.html, указатель ссылки – «ссылка 2.1». При выборе данной ссылки, документ должен загрузиться в область окна, занимаемую вторым и третьим фреймом.

***Вариант 4.***

*Уровень* *1*. Создайте HTML – документ (1.html), который не имеет отображаемых данных.

Создайте HTML – документ, содержащий вашу фамилию (2.html) и HTML – документ с номером варианта (3.html).

*Уровень* *2*. Организуйте фреймовую структуру нижеуказанного вида, высота фреймов 13% и 87% соответственно:

|  |
| --- |
| 1.html |
| 2.html |

Установите расстояние между фреймами 5 пикселей.

Установите ширину полей второго фрейма: слева и справа – 35 пикселей, сверху и снизу – 4 пикселей.

*Уровень* *3*. Организуйте фреймовую структуру нижеуказанного вида, в каждый из фреймов загрузите пустой html - файл:

|  |  |
| --- | --- |
| Фрейм 2 85%  17% | 15%  Фрейм 1 |
| Фрейм 3  83% |

Организуйте фреймовую структуру нижеуказанного вида, в каждый из фреймов загрузите пустой html - файл:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 60% | | | |
| 45%  20% | 30% | | 25% |
| 50%  20% | | 50% | |

*Уровень* 4. Создайте файл 4.html, содержащий ссылки на файлы 2.html и 3.html (указатели ссылок – слова «ссылка 1», «ссылка 2»). Для второй фреймовой структуры внесите изменения: в первый фрейм загрузите файл 4. html. При выборе первой ссылки файла 4. html, документ должен загрузиться во второй фрейм, при выборе второй ссылки – в третий фрейм.

В файл 4.html добавьте ссылку на файл 2.html, указатель ссылки – «ссылка 1.1». При выборе данной ссылки, документ должен загрузиться в полное окно.

В файл 4.html добавьте ссылку на файл 3.html, указатель ссылки – «ссылка 2.1». При выборе данной ссылки, документ должен загрузиться в область окна, занимаемую вторым и третьим фреймом.