

## Лабораторная работа № 4

### ОРГАНИЗАЦИЯ ФРЕЙМОВ. ПОСТРОЕНИЕ ФОРМ

**Цель работы** - приобрести опыт создания фреймовой структуры документа; приобрести навыки создания форм различных типов.

#### 1. Основные понятия по фреймам

Технология фреймов позволяет разделить Web-страницы на отдельные области.

**Фрейм** – область гипертекстового документа со своими полосами прокрутки.

Структура HTML-документа с фреймами отличается от обычной структуры. Как и в обычном HTML-документе, весь код расположен между тегами `<html>` и `</html>`, а в разделе `head` располагаются заголовки. Основное отличие документа с фреймами от обычного HTML-документа – у документа с фреймами отсутствует раздел `body`, отсутствует содержимое страницы, а присутствуют только теги, служащие для определения фреймовой структуры. Кроме того, содержать фреймовую структуру может только документ в формате `Frameset`.

Для создания страниц с фреймами необходимо обязательное построение двух групп HTML-файлов. К первой группе относятся документы содержания, которые обеспечивают заполнение информацией каждой области страницы. Ко второй группе относят документы-раскладки, которые применяются для разделения Web-страницы на области.

Разделение Web-страницы на области (фреймы) определенных типов осуществляется в документах-раскладках с помощью тегов `<frameset>` `</frameset>` и внутреннего тега `<frame>`.

В теге `<frameset>` за горизонтальное деление экрана отвечает атрибут `rows`, а за вертикальное деление – атрибут `cols`. Значение этих атрибутов выражается в пикселях, процентах или с помощью `*` для обозначения оставшейся части экрана. Например, разделить область просмотра по вертикали в отношении два к трем: `cols = 40%, 60%`.

Разделить область просмотра, в которой верхняя горизонтальная область имеет размер 100 пикселей, 40% доступного пространства под среднюю область, а все остальное – под нижнюю: `rows= 100, 40%, *`.

Границей фрейма можно управлять. Ширина границы определяется атрибутом `border`. По умолчанию значение ширины границы равно пяти. Чтобы граница фрейма отсутствовала, необходимо либо указать значение ширины границы равным нулю, либо присвоить значение `no` или `0` атрибуту `frameborder`. Данный атрибут может принимать только два противоположных значения. Если значение атрибута `frameborder` равно `yes` или `1`, то граница фреймов будет отображаться, а если `no` или `0`, то нет.

Внутри тега `<frameset>` `</frameset>` устанавливается тег `<frame>`, который предназначен для организации ссылок на документы содержания.

Тег `<frame>` имеет собственные атрибуты:

- `src="имя файла.html"` – для вызова документа содержания;

- `name="имя фрейма"` задает уникальное имя фрейма;
- `scrolling="yes"` – обеспечивает прокрутку внутри области;
- `scrolling="no"` – запрещает прокрутку внутри области;
- `scrolling="Auto"` – разрешает построение полос прокрутки при необходимости;
- `marginwidth` задает расстояние в пикселях между границей фрейма и его содержимым по горизонтали;
- `marginheight` указывает расстояние в пикселях между границей фрейма и его содержимым по вертикали;
- `frameborder` включает или отключает показ границы между фреймами. Может принимать одно из двух значений:
  - 1 или `yes` – граница отображается (по умолчанию);
  - 0 или `no` – граница не отображается;
- `noresize` отключает возможность изменения размеров фрейма пользователем. По умолчанию любой пользователь может изменить размер фрейма путем перемещения границы.

Если Web-браузер не поддерживает фреймы, то в окне будет отображен текст, расположенный между тегами `<noframes>` и `</noframes>`. В противном случае содержимое этих тегов будет проигнорировано.

Для загрузки документа в определенный фрейм существует параметр `target` тега `<a>`. В параметре `target` указывается имя фрейма (которое задается с помощью параметра `name` тега `<frame>`) или одно из зарезервированных значений:

- `_blank` – документ будет загружен в новом окне Web-браузера:  
`<a href="file1.html" target="_blank">Текст ссылки</a>;`
- `_self` – документ будет загружен в тот фрейм, где находится гиперссылка: `<a href="file1.html" target="_self">Текст ссылки</a>;`
- `_top` – документ будет загружен поверх всех фреймов:  
`<a href="file1.html" target="_top">Текст ссылки</a>;`
- `_parent` – документ будет загружен в окне, являющемся родительским по отношению к текущему фрейму:  
`<a href="file1.html" target="_parent">Текст ссылки</a>.`

Если нужно загрузить документ во фрейм с именем `chapter`, то ссылка будет такой: `<a href="file1.html" target="chapter">Текст ссылки</a>.`

Браузеры последних версий позволяют использовать плавающие фреймы, добавляемые с помощью элемента `iframe`. Плавающий фрейм находится внутри обычного документа, не содержащего тегов `<frameset>...</frameset>`, и позволяет добавлять на страницу любые независимые документы. В элементе `iframe` можно указывать те же атрибуты, что и в элементах, описывающих обычные фреймы. Кроме того, можно использовать следующие атрибуты: `width`, `height`, `hspace`, `vspace`, `align`, значения которых совпадают со значениями соответствующих атрибутов элемента `img`.

Если браузер не поддерживает плавающие фреймы, то элемент `iframe` будет проигнорирован. Для таких браузеров можно указать альтернативный текст, расположенный между парой тегов `<iframe>` `</iframe>`.

## 2. Основные понятия по формам

*Форма* – это набор полей для ввода текста, командные кнопки и флажки, содержимое которых возвращается серверу по указанию пользователя. Сервер в дальнейшем обрабатывает информацию и, если необходимо, возвращает пользователю ответы.

Форма добавляется в HTML-документ при помощи парного тега `<form>`.

Внутри тегов `<form>` и `</form>` могут располагаться теги `<input>`, `<textarea>` и `<select>`, вставляющие в форму элементы управления.

Парный тег `<form>` позволяет добавить форму в HTML-документ. Большинство атрибутов этого элемента влияют на обработку формы, а не на ее внешний вид. Тег имеет следующие параметры:

- **action** – задает URL-адрес программы обработки формы. Обработчик – это файл, в котором написано, что нужно делать с данными формы. Создать этот файл – дело программиста. Он может быть написан на любом языке. Может задаваться в абсолютной или относительной форме:

```
<form action="file.php">;
```

```
<form action="http://www.mysite.ru/file.php">;
```

Можно сделать так, чтобы заполненная форма приходила на почту. Для этого необходимо в качестве значения атрибута **action** указать электронный адрес, на который должна приходить форма, начав с ключевого слова **mailto**. Для корректной обработки данных в этом случае необходимо указать значение атрибута **enctype="text/plain"**;

- **method** – определяет, как будут пересылаться данные от формы до Web-сервера. Может принимать два значения: **GET** (применяется для получения данных с сервера, когда объем пересылаемых данных невелик, так как существует предел длины URL-адреса. Длина не может превышать 256 символов) и **POST** (предназначен для пересылки данных большого объема, файлов и конфиденциальной информации, например, паролей).

- **enctype** задает MIME-тип передаваемых данных. Может принимать два значения: **application/x-www-form-urlencoded** (применяется по умолчанию) и **multipart/form-data** (указывается при пересылке Web-серверу файлов)

- **name** задает имя формы: `<form action="file.php" name="form1">;`

- **target** указывает, куда будет помещен документ, являющийся результатом обработки данных формы Web-сервером. Параметр может содержать имя фрейма или одно из зарезервированных значений – **\_blank**, **\_top**, **\_self** или **\_parent**.

Тег `<input>` позволяет создавать различные элементы управления в форме в зависимости от своих атрибутов **type**, **value**, **checked**, **size** и **name**.

Значения атрибута **type** представлены в табл. 1.1.

Таблица 1.1 – Значения атрибута type

Значение атрибута	Функциональное назначение
type="text"	Создание поля ввода для текстовых данных
type="password"	Создание строки для ввода пароля
type="checkbox"	Создание флажков
type="radio"	Формирование переключателей
type="submit"	Описание кнопки, нажатие на которую подтверждает ввод информации в форму
type="reset"	Описание кнопки для отмены ввода данных в форму
type="image"	Построение кнопки с рисунком
type="file"	Средство выбора файла для присоединения к форме
type="button"	Построение кнопки
type="hidden"	Создание скрытого поля

Атрибут checked определяет переключатель, требуемый по умолчанию. Атрибут size описывает длину поля ввода. Атрибут name – имя поля (элемента управления).

Для текстового поля и поля ввода пароля применяются следующие параметры:

- value задает текст поля по умолчанию;
- maxlength указывает максимальное количество символов, которое может быть введено в поле;
- size определяет видимый размер поля ввода;
- readonly указывает, что поле доступно только для чтения. При наличии параметра значение поля изменить нельзя.

Для кнопок используется один параметр value, который задает текст, отображаемый на кнопке: `<input type="submit" value="Отправить">`.

Для скрытого поля указывается один параметр value, который определяет значение скрытого поля: `<input type="hidden" name="pole1" value="1">`.

Для полей-флажков используются следующие параметры:

- value задает значение, которое будет передано Web-серверу, если флажок отмечен. Если флажок снят, значение не передается. Если параметр не задан, используется значение по умолчанию – on:

`<input type="checkbox" name="check1" value="yes">Текст`

- checked указывает, что флажок по умолчанию отмечен.

Элементы checkbox можно объединить в группу. Для этого необходимо установить одинаковое значение параметра name. Чтобы получить все значения на сервере после названия поля следует указать квадратные скобки:

`<input type="checkbox" name="check[]" value="1">Текст 1`

`<input type="checkbox" name="check[]" value="2">Текст 2`

`<input type="checkbox" name="check[]" value="3">Текст 3`

При описании элемента-переключателя используются такие параметры:

- value указывает значение, которое будет передано Web-серверу, если переключатель выбран. Если ни одно из значений не выбрано, никаких данных передано не будет;

- `checked` обозначает переключатель, выбранный по умолчанию.

Элемент-переключатель может существовать только в составе группы подобных элементов, из которых может быть выбран только один. Для объединения переключателей в группу необходимо установить одинаковое значение параметра `name` и разное значение параметра `value`. Например,

Укажите ваш пол:  
`<br />`

`<input type="radio" name="radio1" value="male" checked>`Мужской

`<input type="radio" name="radio1" value="female">`Женский

Парный тег `<textarea>` создает внутри формы поле для ввода многострочного текста.

В окне Web-браузера поле отображается в виде прямоугольной области с полосами прокрутки. Тег имеет следующие параметры: `name` – уникальное имя поля; `cols` – число столбцов видимого текста; `rows` – число строк видимого текста.

Для создания списка или меню на гипертекстовой странице применяется тег `<select>` `</select>` с дополнительным внутренним тегом `<option>`. Тег `<option>` предназначен для создания пунктов списка и может иметь два атрибута: `selected` определяет пункт меню, выбираемый по умолчанию; `value` требуется для обработки данных на стороне сервера.

Тег `<select>` имеет следующие параметры:

- `name` задает уникальное имя списка;
- `size` определяет число одновременно видимых элементов списка. По умолчанию `size` имеет значение 1;
- `multiple` указывает, что из списка можно выбрать сразу несколько элементов одновременно. Для этого при выборе необходимо нажать и удерживать нажатой клавишу CTRL.

Чтобы получить все значения на сервере после названия списка следует указать квадратные скобки: `<select name="select[]" size="3" multiple>`.

С помощью тега `<optgroup>` можно объединить несколько пунктов в группу. Название группы указывается в параметре `label`.

С помощью тега `<label>` можно указать пояснительную надпись для элемента формы. Тег имеет два параметра: `for` позволяет указать идентификатор элемента, к которому привязана надпись. Точно такой же идентификатор должен быть указан в параметре `id` элемента формы:

`<label for="pass1">`Пароль\*:`</label>`

`<input type="password" name="pass1" id="pass1">`

Если элемент формы разместить внутри тега `<label>`, то надпись будет связана с элементом и без указания параметра `for`:

`<label>`Пароль\*:

`<input type="password" name="pass1" id="pass1">`

`</label>`

Парный тег `<fieldset>` позволяет сгруппировать элементы формы. Web-браузеры вокруг группы отображают рамку. На линии рамки с помощью тега `<legend>` можно разместить надпись.

Рассмотрим возможность отображения специальных символов. Перечислим наиболее часто используемые HTML-эквиваленты:

- &lt; – знак меньше (<);
- &gt; – знак больше (>);
- &amp; – амперсанд (&);
- &nbsp; – неразрывный пробел;
- &quot; – кавычка ("");
- &copy; – знак авторских прав (©);
- &reg; – знак зарегистрированной торговой марки (®);
- &trade; – торговая марка (™).

### 3. Контрольные задания

На основе изученного материала, самостоятельно создайте свою страницу, содержащую на Web-странице фреймы. Используйте форматирование текста, оформите фон Вашей страницы. Организуйте бегущую строку: «Работа выполнена студентом: Фамилия Имя».

#### Вариант 1.

Тема Вашей страницы – Наука.

Фрейм 1	Фрейм 3 с вертикальной полосой прокрутки	Фрейм 4 с горизонтальной и вертикальной полосами прокрутки
Фрейм 2		Фрейм 5

В каждый фрейм поместите текст, содержащий информацию о науке. Фреймы 1, 2 и 5 должны иметь возможность загрузки дополнительной информации во фрейм 3. Фрейм 4 должен содержать также изображения. Из фрейма 1 должна загружаться во фрейм 3 страница, содержащая форму, вид которой приведен ниже. Тема формы – **Творчество Михаила Афанасьевича Булгакова.**

Вопрос 1	<input type="text"/>
Вопрос 2	<div> <div>Ответ2.1</div> <div>▼</div> </div>
Вопрос 3	<div> <input type="checkbox"/> Ответ3.1           <input type="checkbox"/> Ответ3.2           <input type="checkbox"/> Ответ3.3         </div>
Вопрос 4	<input type="text"/>
Вопрос 5	<div> <input type="radio"/> Ответ5.1           <input type="radio"/> Ответ5.2           <input type="radio"/> Ответ5.3         </div>
Вопрос 6	<div> <input type="text"/> <input type="button" value="Обзор"/> </div>
Вопрос 7	<div> <div>           Ответ7.1            Ответ7.2            Ответ7.3            Ответ7.4         </div> <div></div> </div>
Дополнительная информация	<div> <input type="text"/> <div>▲</div> <div>▼</div> </div>
<div> <input type="button" value="send"/> <input type="button" value="reset"/> <input type="button" value="Кнопка с рисунком"/> </div>	

В ответах вопроса 7 должно быть несколько правильных.

#### Вариант 2.

Тема Вашей страницы – Машины.

Фрейм 1 с вертикальной полосой прокрутки	Фрейм 2	
	Фрейм 3	Фрейм 4 с горизонтальной и вертикальной полосами прокрутки

В каждый фрейм поместите текст, содержащий информацию о машинах. Фреймы 2 и 3 должны иметь возможность загрузки дополнительной информации во фрейм 4. Фрейм 1 должен содержать также изображения.

Из фрейма 2 должна загружаться во фрейм 4 страница, содержащая форму, вид которой приведен ниже. Тема формы - **Творчество Антона Павловича Чехова**.

	Вопрос 1	Вопрос 2	Вопрос 3
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Кнопка с рисунком	Вопрос 4	Вопрос 5	Вопрос 6
<input type="button" value="send"/>	Ответ4.1 <input type="button" value="v"/>	<input type="checkbox"/> Ответ5.1 <input type="checkbox"/> Ответ5.2	<input type="radio"/> Ответ6.1 <input type="radio"/> Ответ6.2
<input type="button" value="reset"/>	Вопрос 7		Вопрос 8
	<input type="text"/> <input type="text" value="Обзор"/>		<input type="text" value="Ответ8.1"/> <input type="text" value="Ответ8.2"/> <input type="text" value="Ответ8.3"/> <input type="text" value="Ответ8.4"/>
Дополнительная информация	<input type="text"/> <input type="button" value="▲"/> <input type="button" value="▼"/>		

В ответах вопроса 8 должно быть несколько правильных.

### Вариант 3.

Тема Вашей страницы – Искусство.

Фрейм 1		Фрейм 4 с вертикальной полосой прокрутки
Фрейм 2 с горизонтальной и вертикальной полосами прокрутки	Фрейм 3	
Фрейм 5		

В каждый фрейм поместите текст, содержащий информацию об искусстве. Фреймы 1, 3 и 5 должны иметь возможность загрузки дополнительной информации во фрейм 2. Фрейм 4 должен содержать также изображения. Из фрейма 1 должна загружаться во фрейм 4 страница, содержащая форму, вид которой приведен ниже. Тема формы - **Творчество Сергея Александровича Есенина**.

Вопрос 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Вопрос 2	<input type="radio"/> Ответ 2.1 <input type="radio"/> Ответ 2.2		
Вопрос 3	<input type="text" value="Ответ 3.1"/> <input type="text" value="Ответ 3.2"/> <input type="text" value="Ответ 3.3"/>		Кнопка с рисунком
Вопрос 4	<input type="checkbox"/> Ответ 4.1 <input type="checkbox"/> Ответ 4.2		<input type="button" value="send"/>
Вопрос 5	<input type="text"/> <input type="text" value="Обзор"/>		
Вопрос 6	Ответ 6.1 <input type="button" value="v"/>		<input type="button" value="reset"/>
Дополнительная информация	<input type="text"/> <input type="button" value="▲"/> <input type="button" value="▼"/>		

В ответах вопроса 3 должно быть несколько правильных.



**Вариант 4.**

Тема Вашей страницы – Природа.

Фрейм 1		
Фрейм 2 с горизонтальной и вертикальной полосами прокрутки	Фрейм 3	Фрейм 4 с вертикальной полосой прокрутки
	Фрейм 5	

В каждый фрейм поместите текст, содержащий информацию о природе. Фреймы 1, 3 и 5 должны иметь возможность загрузки дополнительной информации во фрейм 2. Фрейм 1 должен содержать также изображения. Из фрейма 4 должна загружаться во фрейм 2 страница, содержащая форму, вид которой приведен ниже. Тема формы - **Творчество Михаила Юрьевича Лермонтова.**

Кнопка с рисунком	Вопрос 1	Вопрос 2	Вопрос 3
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Вопрос 4	Вопрос 5	Вопрос 6
reset	<input type="radio"/> Ответ4.1 <input type="radio"/> Ответ4.2	<input type="checkbox"/> Ответ5.1 <input type="checkbox"/> Ответ5.2	Ответ6.1 <input type="button" value="v"/>
send	Вопрос 7		Вопрос 8
	Ответ7.1 Ответ7.2 Ответ7.3 Ответ7.4		<input type="text"/> Обзор <input type="text"/>
Дополнительная информация	<input type="text"/> <input type="button" value="v"/>		

В ответах вопроса 7 должно быть несколько правильных.

**Вариант 5.**

Тема Вашей страницы –Компьютеры.

Фрейм 1	Фрейм 2 с горизонтальной и вертикальной полосами прокрутки	Фрейм 3
Фрейм 4	Фрейм 5 с вертикальной полосой прокрутки	

В каждый фрейм поместите текст, содержащий информацию о компьютерах. Фреймы 1, 3 и 4 должны иметь возможность загрузки дополнительной информации во фрейм 2. Фрейм 5 должен содержать также изображения. Из фрейма 3 должна загружаться во фрейм 2 страница, содержащая форму, вид которой приведен ниже. Тема формы - **Творчество Николая Васильевича Гоголя.**

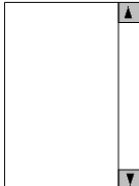



**Вариант 7.**

Тема Вашей страницы – Мобильные телефоны.

Фрейм 1		
Фрейм 2	Фрейм 3 с горизонтальной и вертикальной полосами прокрутки	Фрейм 4 с вертикальной полосой прокрутки
Фрейм 5		

В каждый фрейм поместите текст, содержащий информацию о мобильных телефонах. Фреймы 1, 2 и 5 должны иметь возможность загрузки дополнительной информации во фрейм 3. Фрейм 4 должен содержать также изображения. Из фрейма 2 должна загружаться во фрейм 3 страница, содержащая форму, вид которой приведен ниже. Тема формы - **Творчество Марины Ивановны Цветаевой**.

Кнопка с рисунком  Дополнительная информация 	Вопрос 1	<input type="radio"/> Ответ 1.1	<input type="radio"/> Ответ 1.2	<input type="radio"/> Ответ 1.3
	Вопрос 2	<input type="text"/> Ответ 2.1 		
	Вопрос 3	<input type="text"/>		
	Вопрос 4	<div> <input type="checkbox"/> Ответ 4.1  <input type="checkbox"/> Ответ 4.2  <input type="checkbox"/> Ответ 4.3  <input type="checkbox"/> Ответ 4.4  <input type="checkbox"/> Ответ 4.5         </div>		
	Вопрос 5	<input type="text"/>	<input type="button" value="Обзор"/>	
	Вопрос 6	<input type="checkbox"/> Ответ 6.1	<input type="checkbox"/> Ответ 6.2	<input type="checkbox"/> Ответ 6.3
		<input type="button" value="send"/> <input type="button" value="reset"/>		

В ответах вопроса 4 должно быть несколько правильных.

**Вариант 8.**

Тема Вашей страницы – Спорт.

Фрейм 1		
Фрейм 2	Фрейм 3 с вертикальной полосой прокрутки	Фрейм 4 с горизонтальной и вертикальной полосами прокрутки
Фрейм 5		

В каждый фрейм поместите текст, содержащий информацию о спорте. Фреймы 1, 2 и 5 должны иметь возможность загрузки дополнительной информации во фрейм 4. Фрейм 3 должен содержать также изображения. Из фрейма 2 должна загружаться во фрейм 4 страница, содержащая форму, вид которой приведен ниже. Тема формы - **Творчество Ивана Сергеевича Тургенева**.

Вопрос 1 <input type="radio"/> Ответ 1.1 <input type="radio"/> Ответ 1.2 <input type="radio"/> Ответ 1.3 <input type="radio"/> Ответ 1.4	<input type="button" value="reset"/>	Вопрос 4 <input type="text"/> <input type="text"/>
Вопрос 2 <input type="text" value="Ответ 2.1"/>	<input type="button" value="Кнопка с рисунком"/>	Вопрос 5 <input type="text" value="Ответ 5.1"/> <input type="text" value="Ответ 5.2"/> <input type="text" value="Ответ 5.3"/>
Вопрос 3 <input type="text"/> <input type="button" value="Обзор"/>	<input type="button" value="send"/>	Вопрос 6 <input type="checkbox"/> Ответ 6.1 <input type="checkbox"/> Ответ 6.2 <input type="checkbox"/> Ответ 6.3 <input type="checkbox"/> Ответ 6.4
Дополнительная информация <input type="text"/>		

В ответах вопросов 1 и 6 должно быть несколько правильных.

### Вариант 9.

Тема Вашей страницы – Туризм.

Фрейм 1	Фрейм 3 с горизонтальной и вертикальной полосами прокрутки	Фрейм 4
Фрейм 2 с вертикальной полосой прокрутки		Фрейм 5

В каждый фрейм поместите текст, содержащий информацию о науке. Фреймы 1, 4 и 5 должны иметь возможность загрузки дополнительной информации во фрейм 2. Фрейм 4 должен содержать также изображения. Из фрейма 1 должна загружаться во фрейм 3 страница, содержащая форму, вид которой приведен ниже. Тема формы - **Творчество Глеба Ивановича Успенского.**

Кнопка с рисунком  Дополнительная информация <input type="text"/>	Вопрос 1	<input type="radio"/> Ответ 1.1	<input type="radio"/> Ответ 1.2	<input type="radio"/> Ответ 1.3
	Вопрос 2	<input type="text" value="Ответ 2.1"/>		
	Вопрос 3	<input type="text"/>		
	Вопрос 4	<input type="text" value="Ответ 4.1"/> <input type="text" value="Ответ 4.2"/> <input type="text" value="Ответ 4.3"/> <input type="text" value="Ответ 4.4"/> <input type="text" value="Ответ 4.5"/>		
	Вопрос 5	<input type="text"/>	<input type="button" value="Обзор"/>	
	Вопрос 6	<input type="checkbox"/> Ответ 6.1	<input type="checkbox"/> Ответ 6.2	<input type="checkbox"/> Ответ 6.3
		<input type="button" value="send"/> <input type="button" value="reset"/>		

В ответах вопроса 4 должно быть несколько правильных.

**Вариант 10.**

Тема Вашей страницы – Достопримечательности Украины.

Фрейм 1		Фрейм 4 с вертикальной полосой прокрутки
Фрейм 2 с горизонтальной и вертикальной полосами прокрутки	Фрейм 3	
Фрейм 5		

В каждый фрейм поместите текст, содержащий информацию об искусстве. Фреймы 1, 3 и 5 должны иметь возможность загрузки дополнительной информации во фрейм 4. Фрейм 3 должен содержать также изображения. Из фрейма 5 должна загружаться во фрейм 4 страница, содержащая форму, вид которой приведен ниже. Тема формы - **Творчество Николая Алексеевича Некрасова.**

Вопрос 1 <input type="checkbox"/> Ответ 1.1 <input type="checkbox"/> Ответ 1.2 <input type="checkbox"/> Ответ 1.3 <input type="checkbox"/> Ответ 1.4	<input type="button" value="reset"/>	Вопрос 4 <input type="text"/> <input type="text"/>
Вопрос 2 <input type="text"/>	<input type="button" value="Кнопка с рисунком"/>	Вопрос 5 Ответ 5.1 <input type="button" value="▼"/>
Вопрос 3 <input type="text"/>	<input type="button" value="send"/>	Вопрос 6 <input type="radio"/> Ответ 6.1 <input type="radio"/> Ответ 6.2 <input type="radio"/> Ответ 6.3 <input type="radio"/> Ответ 6.4
Дополнительная информация <input type="text"/>		

В ответах вопросов 1 и 6 должно быть несколько правильных.

**Вариант 11.**

Тема Вашей страницы – Животные.

Фрейм 1		
Фрейм 2 с горизонтальной и вертикальной полосами прокрутки	Фрейм 3	Фрейм 4 с вертикальной полосой прокрутки
	Фрейм 5	

В каждый фрейм поместите текст, содержащий информацию о природе. Фреймы 1, 3 и 5 должны иметь возможность загрузки дополнительной информации во фрейм 2. Фрейм 3 должен содержать также изображения. Из фрейма 1 должна загружаться во фрейм 2 страница, содержащая форму, вид которой приведен ниже. Тема формы – **Творчество Агаты Кристи.**

<div> <div>send</div> <div>Кнопка с рисунком</div> <div>reset</div> </div>		
Вопрос 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Вопрос 2	<input type="checkbox"/> Ответ 2.1	<input type="checkbox"/> Ответ 2.2
Вопрос 3	<input type="text"/>	Обзор
Вопрос 4	<div> <div>Ответ 4.1</div> <div>▼</div> </div>	
Вопрос 5	<input type="radio"/> Ответ 5.1	<input type="radio"/> Ответ 5.2
Вопрос 6	<div> <div> <div>Ответ 6.1</div> <div>Ответ 6.2</div> <div>Ответ 6.3</div> <div>Ответ 6.4</div> </div> </div>	
Дополнительная информация	<div> <div></div> <div>▲</div> <div>▼</div> </div>	

В ответах вопроса 6 должно быть несколько правильных.