

## Задание 6

**Тема работы:** создание веб-формы обратной связи. Позиционирование элементов. Создание макета сайта.

**Цель работы:** научиться создавать формы на *html*-страницах с помощью средств языка HTML и CSS. С помощью позиционирования научиться создавать объемную запись из обычного текста. Научиться создавать макеты *html*-страниц. Сверстать *web*-сайт средствами HTML и CSS.

### Порядок выполнения работы

#### Часть I

Создайте форму «Анкета *web*-разработчика» по нижеприведенному примеру (рис. 6.1). Форма должна выдавать сообщение о невозможности отправки данных на сервер, если поля, отмеченные \* не заполнены. При разработке формы нужно использовать новые элементы HTML5 для элементов input (required, autofocus, tabindex) и type (data, email, number).

### Некоторые возможности для элементов форм (HTML 5)

#### Тип Описание Вид в браузере

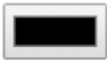
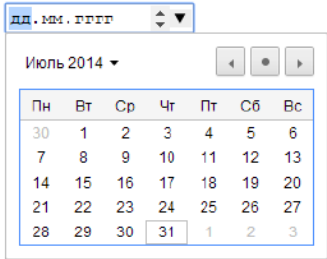
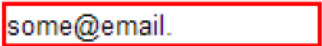


color - Виджет для выбора цвета

date - Поле для выбора календарной даты

email - Для адресов электронной почты

number - Ввод чисел

range - Ползунок для выбора чисел в указанном диапазоне

Тип	Описание	Вид в браузере
color	Виджет для выбора цвета	
date	Поле для выбора календарной даты	
email	Для адресов электронной почты	
number	Ввод чисел	
range	Ползунок для выбора чисел в указанном диапазоне	

Форма - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

### Анкета web-разработчика

Е-mail	<input type="text"/>
Пароль	<input type="password"/>
Пол	<input type="radio"/> Мужчина <input type="radio"/> Женщина
Год рождения	1984 ▾
Знание языков	<input checked="" type="checkbox"/> Английский <input type="checkbox"/> Русский <input checked="" type="checkbox"/> Немецкий <input type="checkbox"/> Испанский
<div>Коротко о себе...</div>	
<input type="button" value="Отправить"/> <input type="button" value="Сбросить"/>	

Рис. 6.1. Образец формы-анкеты

Html-код данной формы представлен в листинге 6.1.  
Листинг 6.1 – Код формы

```

87
88 <form action="">
89 <table border="1" cellpadding="5">
90 <caption align="left">
91 <b> Анкета web-разработчика </b>
92 </caption>
93 <tr>
94 <td>E-mail</td>
95 <td><input type="text" name="email"></td>
96 </tr>
97 <tr>
98 <td>Пароль</td>
99 <td><input type="password" name="pass"></td>
100 </tr>
101 <tr>
102 <td>Пол</td>
103 <td>
104 <input type="radio" name="gender" id="g1" value="
105 1">
106 <label for="g1">Мужчина</label>
107 <input type="radio" name="gender" id="g2" value="
108 2">
109 <label for="g2">Женщина</label>
110 </td>
111 </tr>
112 <tr>
113 <td>Год рождения</td>
114 <td>
115 <select name="year" size="1">
116 <option value="1984" selected>1984</option>
117 <option value="1985">1985</option>
118 <option value="1986">1986</option>
119 <option value="1987">1987</option>
120 <option value="1988">1988</option>
121 <option value="1989">1989</option>
122 </select>

```

```

121 <option value="1989">1989</option>
122 </select>
123 </td>
124 </tr>
125 <tr>
126 <td>Знание языков</td>
127 <td>
128 <input type="checkbox" name="languadg" value="
129 English" checked>Английский<br>
130 <input type="checkbox" name="languadg" value="
131 Russian">Русский<br>
132 <input type="checkbox" name="languadg" value="
133 Doich" checked>Немецкий<br>
134 <input type="checkbox" name="languadg" value="
135 Spain">Испанский<br>
136 </td>
137 </tr>
138 <tr>
139 <td colspan="2">
140 <textarea name="description" cols="40"
141 rows="10">Коротко о себе... </textarea>
142 </td>
143 </tr>
144 <tr>
145 <td colspan="2">
146 <input type="submit" value="Отправить">
147 <button type="reset">Сбросить</button>
148 </td>
149 </tr>
150 </table>
151 </form>

```

## Часть II

Создайте свою форму по тематике вашего сайта из 1-го задания. Используйте свои стили и все изученные элементы для форм.

Должны быть цвет формы, цвет границы, цвет текста, ширина, высота и т. д.

### Часть III

Сверстайте следующий макет сайта (рис. 6.3).



Рис. 6.3. Макет сайта

Приведем описание тегов, используемых для верстки сайта (рис. 6.3).

Тег `<article>` задает содержание сайта вроде новости, статьи, записи блога, форума или др.

Тег `<aside>` определяет блок сбоку от контента для размещения рубрик, ссылок на архив, меток и другой информации. Такой блок, как правило, называется «сайдбар» или «боковая панель».

Тег `<footer>` задает «подвал» сайта или раздела, в нем может располагаться имя автора, дата документа, контактная и правовая информация.

Тег `<header>` задает «шапку» сайта или раздела, в которой обычно располагается заголовок.

Тег `<nav>` задает навигацию по сайту. Если на странице несколько блоков ссылок, то в `<nav>` обычно помещают приоритетные ссылки. Также допустимо использовать несколько тегов `<nav>` в документе. Запрещается вкладывать `<nav>` внутрь `<address>`.

Тег `<section>` задает раздел документа, может применяться для блока новостей, контактной информации, глав текста, вкладок в диалоговом окне и др. Раздел обычно содержит заголовок. Допускается вкладывать один тег `<section>` внутрь другого.

### Часть IV

Сверстайте главную страницу своего сайта по вариантам (табл. 6.1).

Технические требования к сайту:

- 1) логотип – картинка;
- 2) заголовок – название сайта и Ф.И.О. разработчика;
- 3) панель навигации – для ссылок на внутренние страницы сайта – выполненные задания этой лабораторной работы;
- 4) ссылочная панель – гиперссылки на задания (предыдущие лабораторные работы). В качестве гиперссылки используется картинка и текстовая подпись. Гиперссылки открываются в новом окне. В открывшихся окнах обязательно наличие гиперссылки «На главную»;
- 5) основной документ – вступительное слово, поясняющее текст про сайт.

Макет сайта задается панелями с использованием абсолютного позиционирования. Для внутренних элементов применяется относительное позиционирование. Для создания меню следует использовать стилевые таблицы. Оформить содержимое страниц с использованием стилевых таблиц. Применить различные способы форматирования текста, абзацев, рисунков, списков и таблиц.

Логотип	Заголовок
Панель навигации	Основной документ
Ссылка 1	
ссылка 2	
.....	
ссылка N	

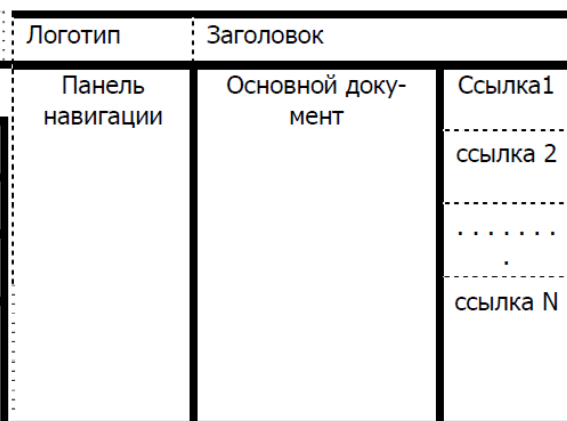
**Вариант 1**

Логотип	Заголовок
Панель навигации	
ссылка 1	Основной документ
ссылка 2	
.....	
ссылка N	

**Вариант 2**



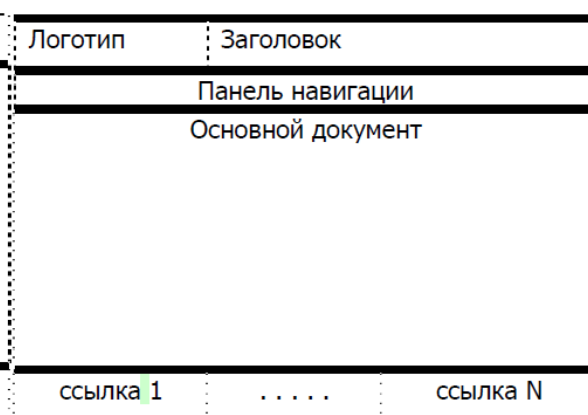
**Вариант 3**



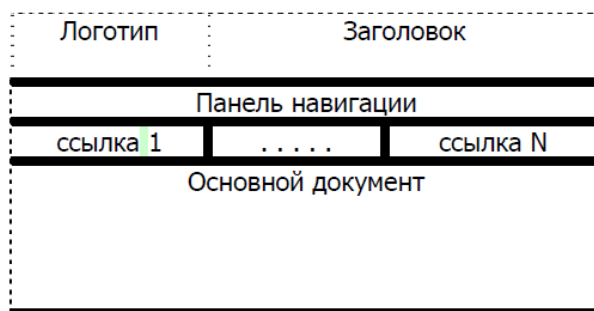
**Вариант 4**



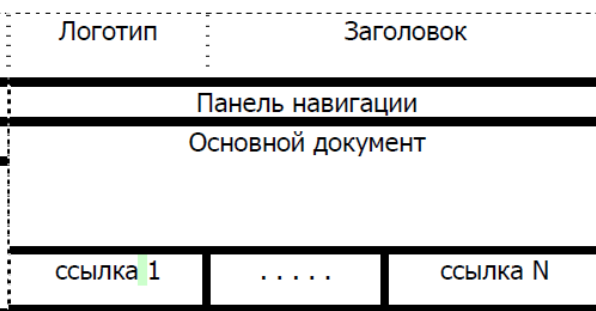
**Вариант 5**



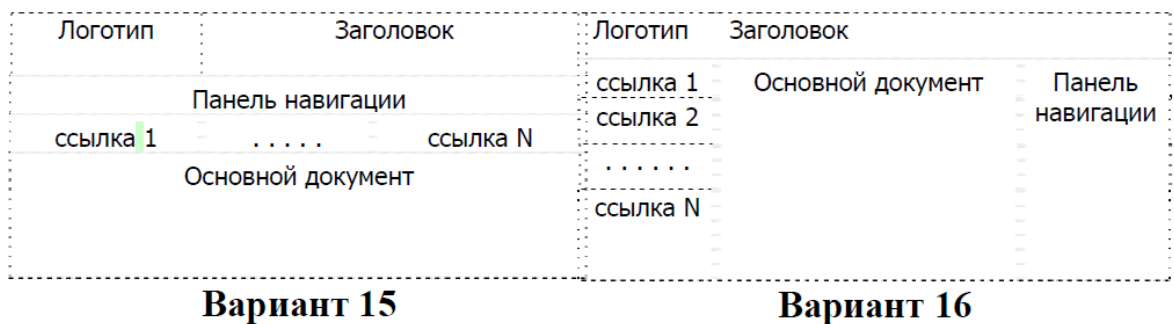
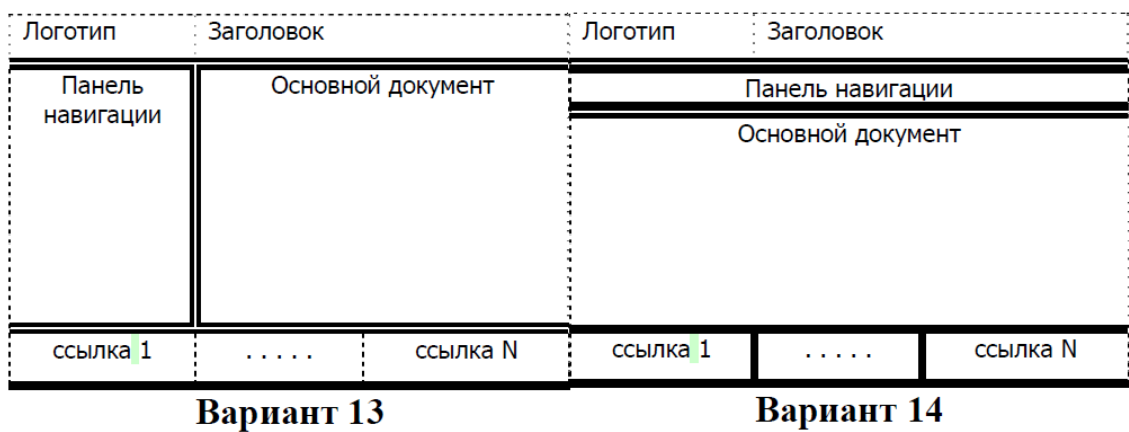
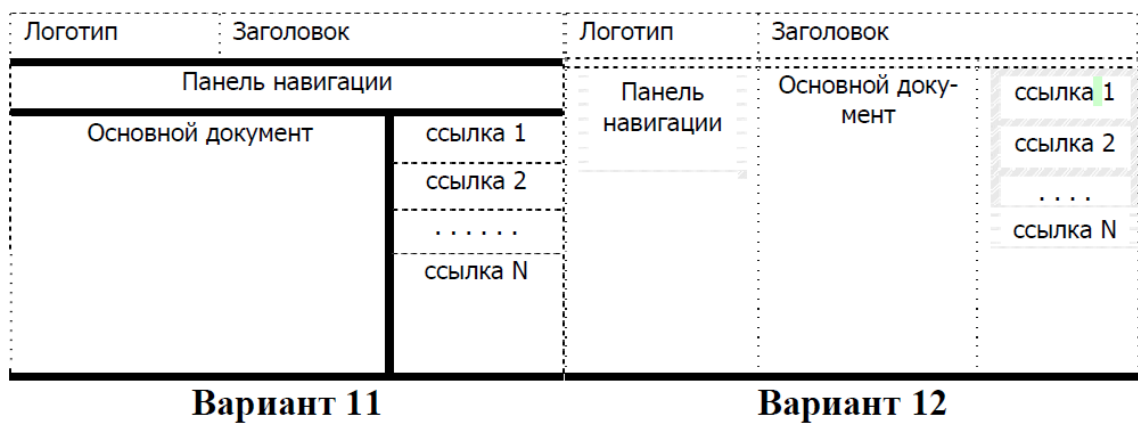
**Вариант 6**

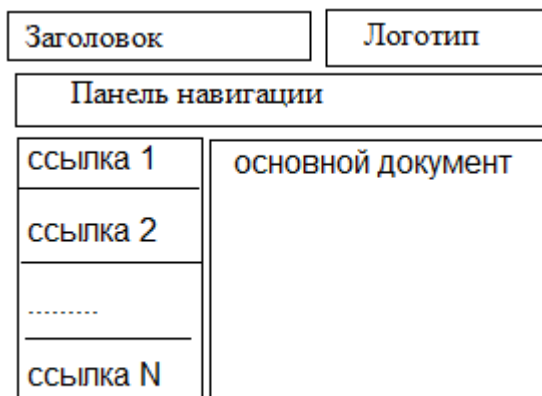


**Вариант 7**

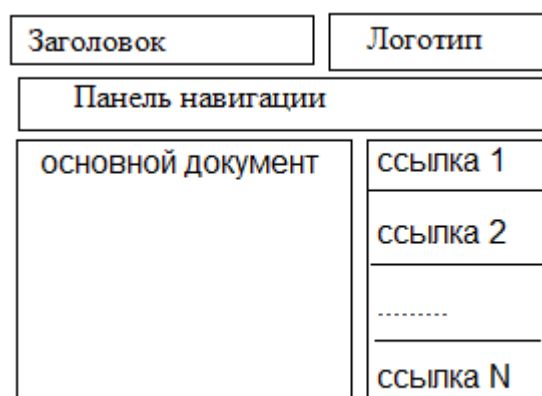


**Вариант 8**

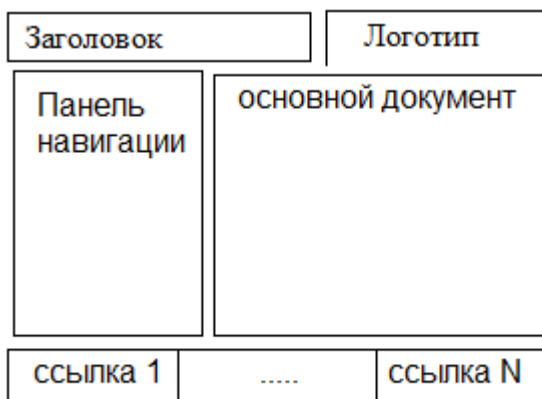




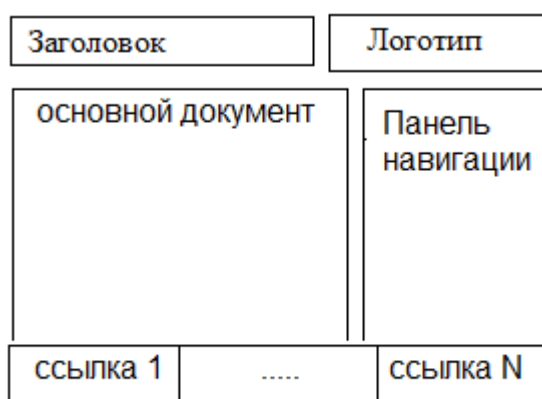
**Вариант 17**



**Вариант 18**



**Вариант 19**



**Вариант 20**

### **Структура отчета:**

1. Титульный лист.
2. Цель, задание.
3. Краткие теоретические сведения (информация о тех тегах, которые впервые были использованы).
4. Ход выполнения работы (с описанием последовательности всех действий и фрагментами кода).
5. Скриншоты результатов работы.
6. Вывод по лабораторной работе.