

Лабораторная работа №5

Каскадные таблицы стилей.

Теоретические сведения

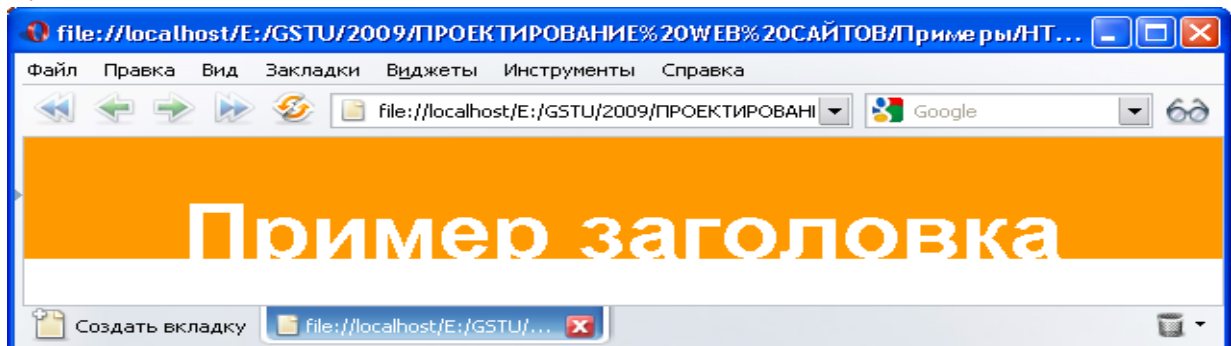
1. Теоретические сведения

Теоретические сведения смотри в материалах к лекциям.

2. Примеры задания панелей

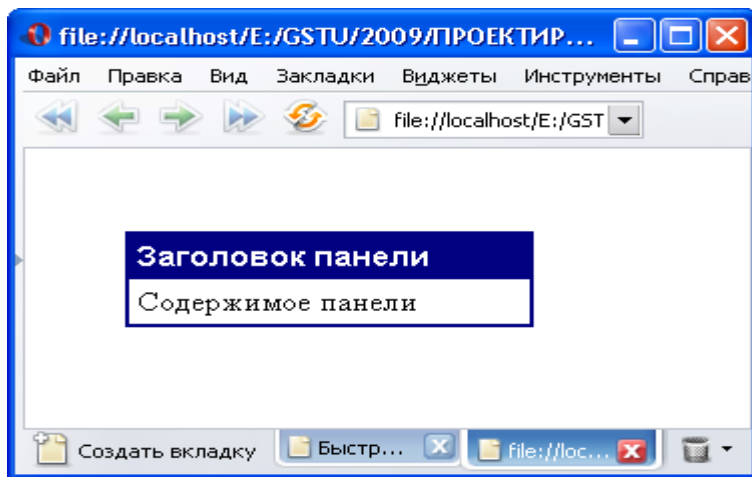
ПРИМЕР 2.1 Пример заголовка

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
  BODY {
    margin: 0px; padding: 0px
  }
  #title {
    width: 100%; /* Ширина слоя в процентах */
    background: #f90; /* Цвет фона слоя */
    padding-top: 20px; /* Поле сверху от текста */
    font-family: Arial, sans-serif; /* Рубленый шрифт текста */
    font-size: 50px; /* Размер шрифта */
    color: white; /* Белый цвет текста */
    font-weight: bold; /* Жирное начертание */
    text-align: center /* Выравнивание текста по
центру */
  }
</style>
</head>
<body>
<div id=title>
  <span style="position: relative; top: 12px">Пример
заголовок</span>
</div>
</body>
</html>
```



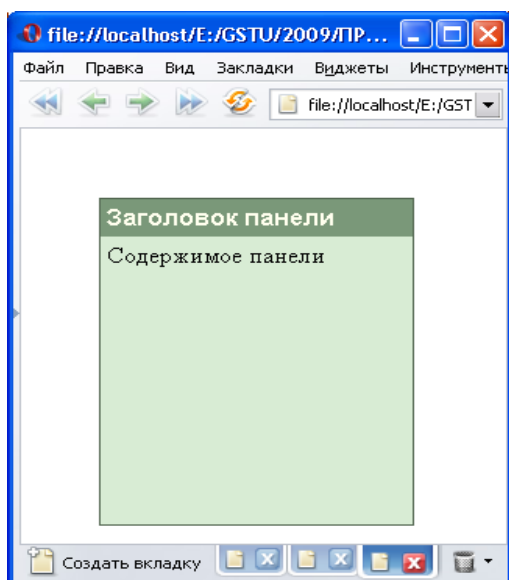
ПРИМЕР 2.2 Пример задания панели

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
  .panel {
    position: absolute; top: 50px; left: 50px;
    width: 200px; border: 2px solid navy
  }
  .title {
    background: navy; color: white;
    font-family: Arial, sans-serif; font-weight: bold
  }
  .title, .content { padding: 4px }
</style>
</head>
<body>
  <div class=panel>
    <div class=title>
      Заголовок панели
    </div>
    <div class=content>
      Содержимое панели
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```



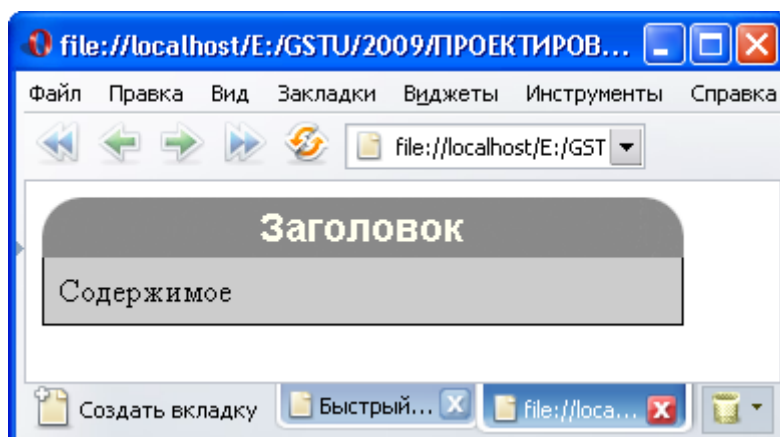
ПРИМЕР 2.3 Пример задания панели

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
  .panel {
    position:absolute; top:50px; left:50px;
    width: 200px;           /* Ширина панели */
    background: #d8ecd4;    /* Цвет фона панели */
    border: 1px solid #546852 /* Параметры рамки вокруг */
  }
  .title {
    background: #7a9879;    /* Цвет фона под заголовком */
    padding: 4px;           /* Поля вокруг текста заголовка */
    color: #ffffff;         /* Цвет заголовка */
    font-family: Arial, sans-serif; /* Параметры шрифта */
    font-weight: bold       /* Жирное начертание */
  }
  .content {
    padding: 4px;           /* Поля вокруг содержимого панели*/
    overflow: auto;         /* Добавить полосы прокрутки */
    height: 200px          /* Высота панели без заголовка */
  }
</style>
</head>
<body>
  <div class=panel>
    <div class=title>
      Заголовок панели
    </div>
    <div class=content>
      Содержимое панели
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```



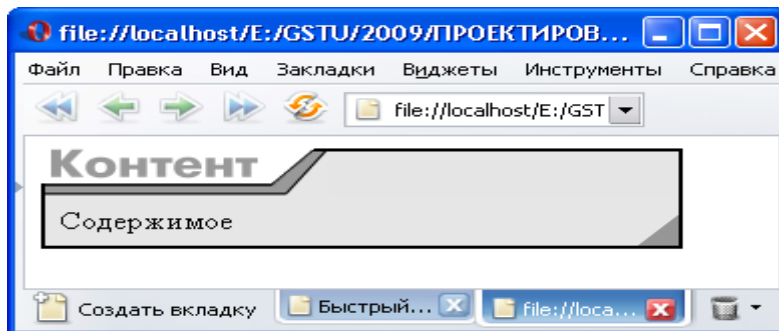
ПРИМЕР 2.4 Пример задания панели

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
.panel {
  background:
    url(top-left.gif)          /* Путь к файлу с левым уголком */
    left top                  /* Размещаем фон в левом верхнем углу */
    no-repeat;                /* Отменяем повторение фона */
  width: 320px                /* Ширина панели в пикселах */
}
h1.panelTitle {
  background:
    url(top-right.gif)        /* Путь к файлу с правым уголком */
    right top                 /* Размещаем фон в правом верхнем углу */
    no-repeat;                /* Отменяем повторение фона */
  font-family: Arial, sans-serif; /* Рубленый шрифт для заголовка */
  font-size: 120%;           /* Размер текста заголовка */
  color: #ffffff;             /* Цвет текста в заголовке */
  text-align: center;         /* Выравниваем заголовок по центру */
  margin: 0px;                /* Убираем для тега H1 отступы */
  padding: 4px 7px           /* Добавляем поля вокруг заголовка */
}
.panelBody {
  padding: 7px;               /* Поля вокруг текста */
  border: 1px solid black;     /* Параметры рамки */
  border-top: none;           /* Убираем верхнюю границу */
  background: #ccc            /* Цвет фона */
}
</style>
</head>
<body>
<div class=panel>
  <h1 class=panelTitle>Заголовок</h1>
  <div class=panelBody>
    Содержимое
  </div>
</div>
</body>
</html>
```



ПРИМЕР 2.5 Пример задания панели

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
  .panel {
    width: 320px                                /* Общая ширина панели */
  }
  .panelTitle {
    background:
      url(top-bg.gif)                          /* Путь к файлу с верхней линией */
      repeat-x;                                /* Повторять фон только по горизонтали */
    border-right: 2px solid black               /* Линия справа */
  }
  .panelBody {
    padding: 7px;                              /* Поля вокруг основного текста */
    border: 2px solid black;                   /* Параметры границы */
    border-top: none;                          /* Верхнюю линию не рисуем */
    background:
      url(bottom-bg.gif)                      /* Путь к файлу с уголком */
      right bottom                            /* Помещаем изображение в правый нижний угол */
      no-repeat;                              /* Отменяем повторение фона */
    background-color: #ебебе6                 /* Цвет фона под текстом */
  }
</style>
</head>
<body>
<div class=panel>
  <div class=panelTitle><img src=title.gif width=143 height=31></div>
  <div class=panelBody>
    Содержимое
  </div>
</div>
</body>
</html>
```



Используемые рисунки:

top-bg.gif

bottom-bg.gif

title.gif

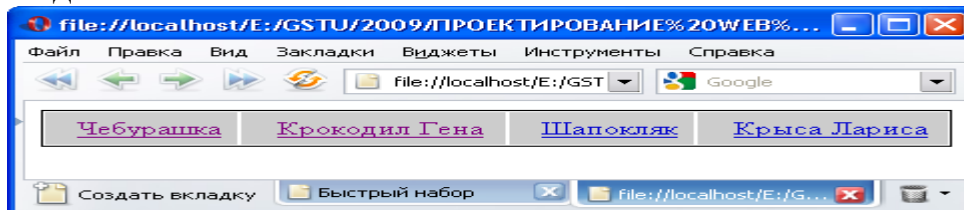


3. Примеры задания меню

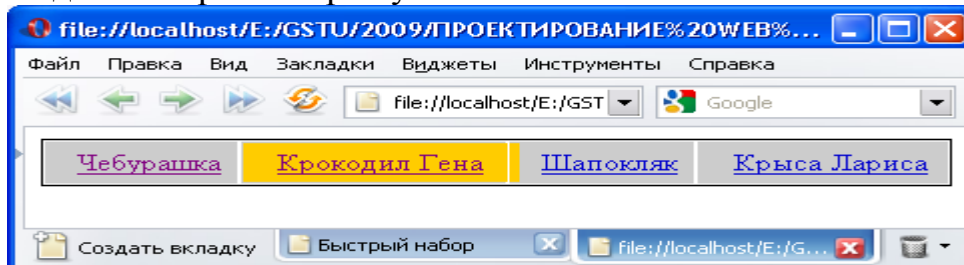
ПРИМЕР 3.1 Пример горизонтального меню с использованием таблиц

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
TABLE.menu {
    background: #ccc;           /* Цвет фона меню */
    width: 100%;               /* Ширина меню */
    border: 1px solid black;    /* Рамка вокруг таблицы */
    text-align: center          /* Выравнивание текста по центру */
}
.menu TD {
    border: 1px solid white     /* Линия между ячейками */
}
.menu A {
    display: block; /* Ссылка на всю ячейку */
    padding: 4px;   /* Поля вокруг ссылок */
    width: 100%     /* Работает в браузере Internet Explorer, вызывает
ошибки в Netscape и Firefox */
}
.menu A:hover {
    background: #fc0      /* Цвет фона при наведении курсора мыши */
}
</style>
</head>
<body>
<table align=center cellpadding=0 class=menu>
<tr>
<td><a href=link1.html>Чебурашка</a></td>
<td><a href=link2.html>Крокодил Гена</a></td>
<td><a href=link3.html>Шапокляк</a></td>
<td><a href=link4.html>Крыса Лариса</a></td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

Вид меню

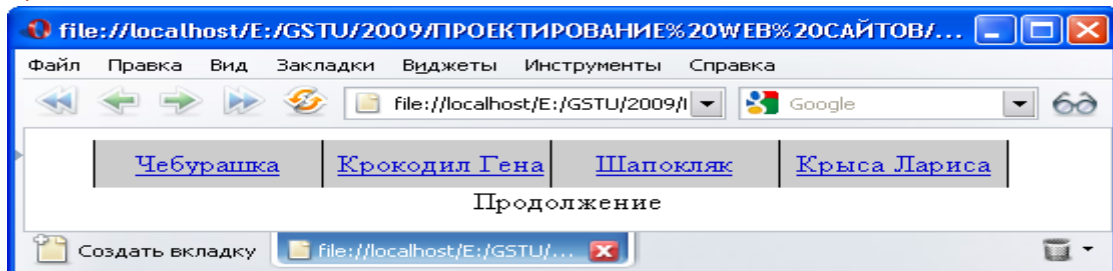


Вид меню при выборе пункта

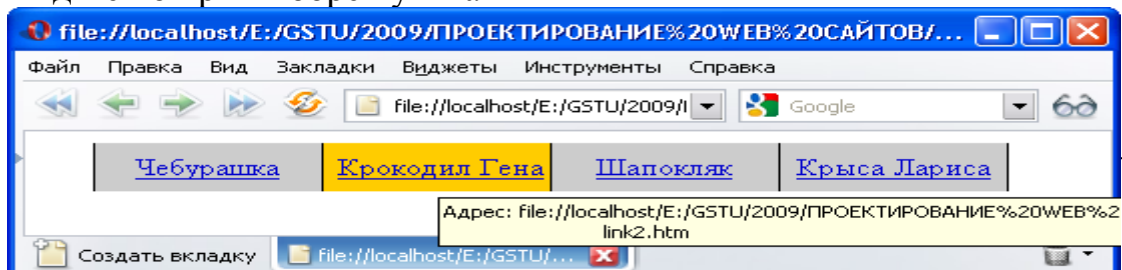


ПРИМЕР 3.2 Пример горизонтального меню

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
  BODY {
    text-align: center          /* Выравниваем содержимое веб-страницы по центру */
  }
  .menu {
    width: 90%;                /* Ширина меню относительно окна браузера */
    margin-left: auto;          /* Отступ слева для браузера Opera и Netscape */
    margin-right: auto;         /* Отступ справа для браузера Opera и Netscape */
    white-space: nowrap         /* Запрещаем переносы строк в тексте */
  }
  .item {
    float: left;                /* Состыковка с соседним слоем */
    width: 24%;                 /* Ширина каждого слоя */
    background: #ccc;           /* Цвет фона меню */
    border-left: 1px solid black /* Черная линия слева */
  }
  .item A {
    display: block;             /* Ссылка как блочный элемент */
    padding: 7px                /* Поля вокруг текста ссылки */
  }
  .item A:hover {
    background: #fc0            /* Цвет фона подсветки */
  }
</style>
</head>
<body>
  <div class=menu>
    <div class=item><a href=link1.htm>Чебурашка</a></div>
    <div class=item><a href=link2.htm>Крокодил Гена</a></div>
    <div class=item><a href=link3.htm>Шапокляк</a></div>
    <div class=item style="border-right: 1px solid black"><a
href=link4.htm>Крыса Лариса</a></div>
  </div>
  <br style="clear: both">
  Продолжение
</body>
</html>
```

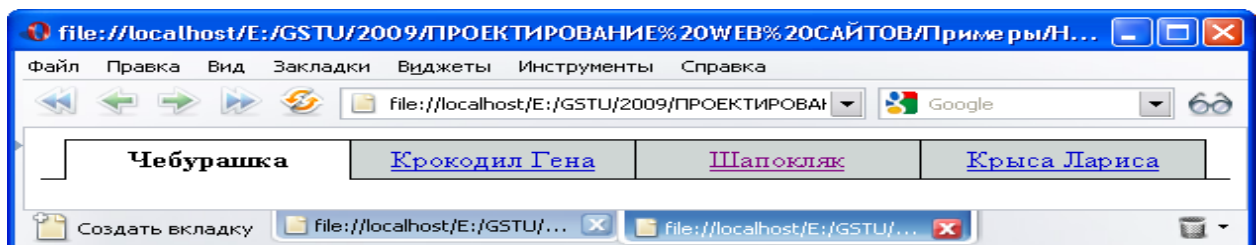


Вид меню при выборе пункта



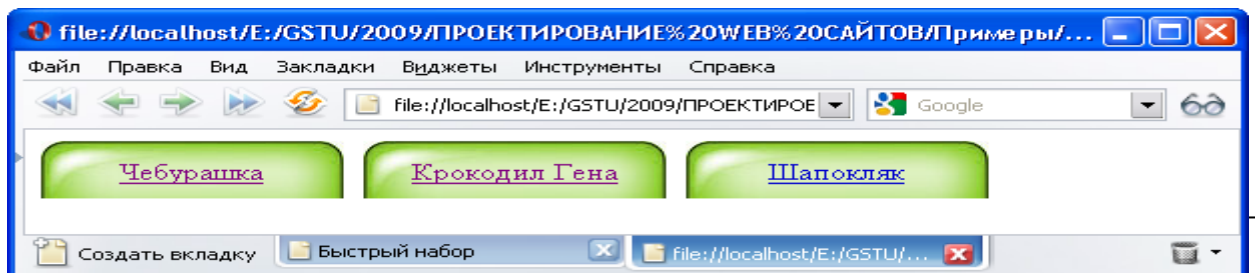
ПРИМЕР 3.3 Пример горизонтального меню

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
.tabs {
  border-bottom: 1px solid black; /* Линия под вкладками */
  padding-bottom: 1px;           /* Отступ снизу для Internet Explorer */
  padding-bottom: 0px;           /* Отступ снизу для Firefox */
  padding-left: 20px             /* Отступ слева от вкладок */
}
.tabs DIV {
  padding: 2px 15px 1px; /*Поле сверху, по горизонтали и снизу от текста*/
  border: 1px solid black; /* Рамка для создания вкладки */
  border-right: none;      /* Границу справа убираем */
  background: #cfd6d4;     /* Цвет фона вкладок */
  display: inline          /* Превращаем блочные элементы во встроенные */
}
.tabs .open {
  border-right: none;      /* Убираем линию справа */
  border-bottom: 1px solid white; /* Маскируем линию снизу */
  background: white       /* Цвет фона текущей вкладки */
}
</style>
</head>
<body>
<div class=tabs>
  <div><a href=link1.html>Чебурашка</a></div>
  <div class=open>Крокодил Гена</div>
  <div><a href=link3.html>Шапокляк</a></div>
  <div style="border-right: 1px solid black"><a href=link4.html>Крыса
Лариса</a></div>
</div>
</body>
</html> >
```

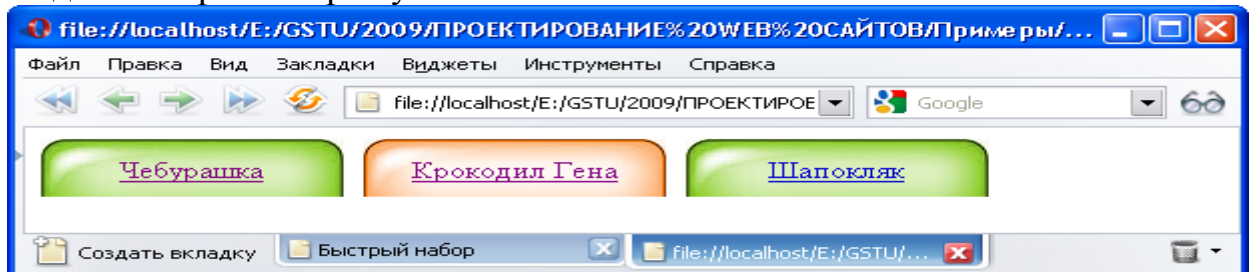


ПРИМЕР 3.4 Пример горизонтального меню

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
.menu DIV {
    float: left;                /* Состыковка с соседней вкладкой */
    width: 151px;               /* Ширина вкладки */
    height: 40px;               /* Высота вкладки */
    margin-right: 10px;         /* Расстояние между вкладками */
    text-align: center;         /* Выровнять надпись по центру */
    background:
        url(green_orange.jpg)   /* Путь к совместному рисунку */
        no-repeat               /* Установить фон без повторений */
    }
.menu A {
    display: block;             /* Ссылка как блочный элемент */
    width: 100%;                /* Ссылка на всю ширину вкладки */
    height: 100%;               /* Ссылка на всю высоту вкладки */
    padding: 12px 0px           /* Поля для размещения текста по центру */
    }
.menu A:hover {
    background:
        url(green_orange.jpg)   /* Путь к совместному рисунку */
        -151px                 /* Сдвигаем фон влево */
        0px                     /* По вертикали оставляем на месте */
        no-repeat               /* Отображать фон без повторений */
    }
</style>
</head>
<body>
<div class=menu>
<div><a href=link1.html>Чебурашка</a></div>
<div><a href=link2.html>Крокодил Гена</a></div>
<div><a href=link3.html>Шапокляк</a></div>
</div>
</body>
</html>
```

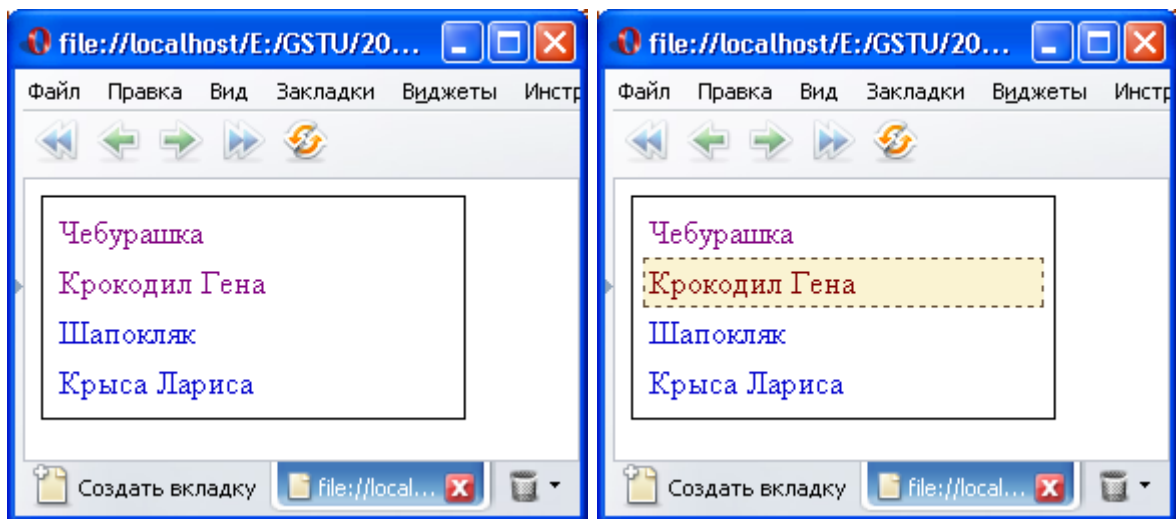


Вид меню при выборе пункта



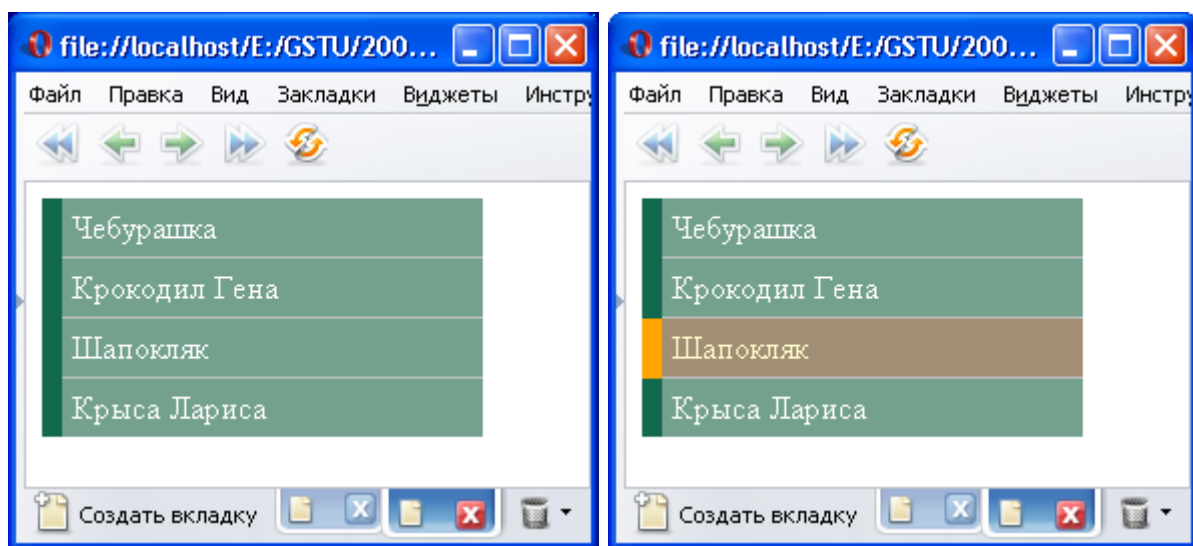
ПРИМЕР 3.4 Пример вертикального меню

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
  .menu {
    width: 200px;           /* Ширина меню в пикселах */
    padding: 5px;          /* Отступы от рамки до пунктов меню */
    border: 1px solid black /* Рамка вокруг меню */
  }
  .menu A {
    width: 97%;            /* Ширина пунктов меню */
    padding: 2px;          /* Отступ от рамки вокруг ссылки до текста */
    display: block;        /* Ссылка как блочный элемент */
    border: 1px solid white; /* Маскируем рамку вокруг ссылки */
    text-decoration: none   /* Убираем подчеркивание у ссылок */
  }
  .menu A:hover {
    background: #faf3d2;    /* Цвет фона под ссылкой */
    color: #800000;         /* Новый цвет ссылки */
    border: 1px dashed #634f36 /* Рамка вокруг ссылки */
  }
</style>
</head>
<body>
  <div class=menu>
    <div><a href=link1.html>Чебурашка</a></div>
    <div><a href=link2.html>Крокодил Гена</a></div>
    <div><a href=link3.html>Шапокляк</a></div>
    <div><a href=link4.html>Крыса Лариса</a></div>
  </div>
</body>
</html>
```



ПРИМЕР 3.5 Пример вертикального меню

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
  .menu {
    width: 200px                                /* Ширина меню */
  }
  .menu A {
    display: block;                            /* Ссылка как блочный элемент */
    width: 100%;                               /* Ссылка на всю ширину меню */
    padding: 5px;                              /* Поля вокруг надписи */
    border-left: 10px solid #13694e;           /* Линия слева */
    border-bottom: 1px solid silver;           /* Линия между пунктами */
    background: #74a18e;                       /* Исходный цвет фона */
    color: white;                              /* Исходный цвет текста */
    text-decoration: none                      /* Убираем подчеркивание у ссылок */
  }
  .menu A:hover {
    border-left-color: orange;                  /* Меняем цвет линии слева */
    background: #a18e74;                       /* Новый цвет фона под ссылкой */
    color: #ffffcc                             /* Новый цвет ссылки */
  }
</style>
</head>
<body>
  <div class=menu>
    <div><a href=link1.html>Чебурашка</a></div>
    <div><a href=link2.html>Крокодил Гена</a></div>
    <div><a href=link3.html>Шапокляк</a></div>
    <div><a href=link4.html style="border-bottom: none">Крыса Лариса</a></div>
  </div>
</body>
</html>
```



Практическое задание

С помощью форматирования стилевыми таблицами, создать **WEB** сайт заданного макета (таблица 1.) согласно варианту. Информацию для заполнения сайта взять из лабораторной работы №2.

Дополнительные требования к оформлению страниц:

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

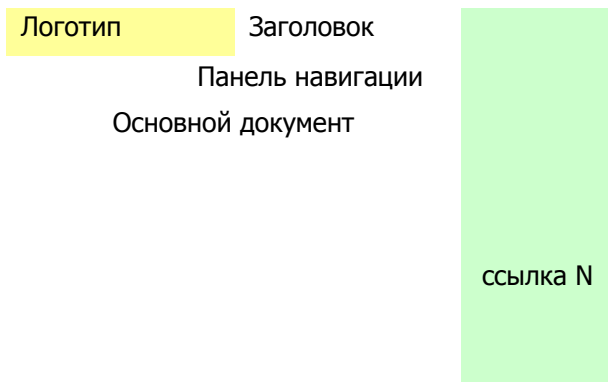
Содержимое отчета

Полученный сайт продемонстрировать преподавателю и только после этого оформлять отчет. В отчете привести скриншот макета главной страницы (без информационного наполнения), при необходимости добавить изображения всех панелей и меню. Подробно описать задание макета с использованием стилевых таблиц. Прокомментировать каждый атрибут стилевых таблиц (см. примеры) задания панелей, меню и прочих элементов структуры сайта, а также форматирования его содержимого.

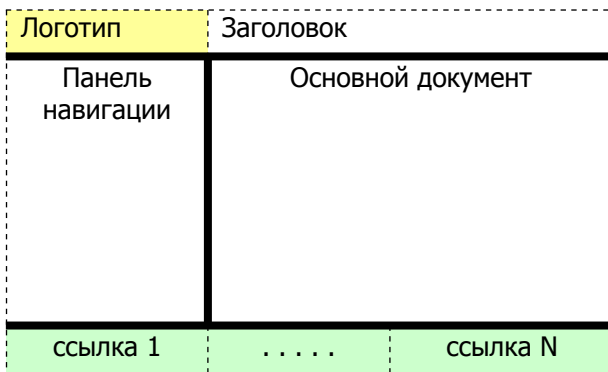
Таблица 1. – Варианты макетов страниц

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

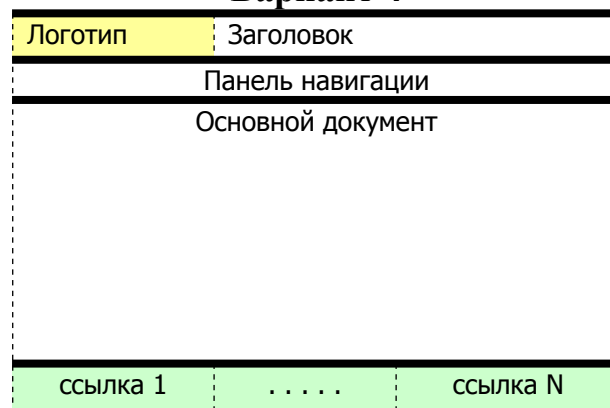
Вариант 1 **Вариант 2**



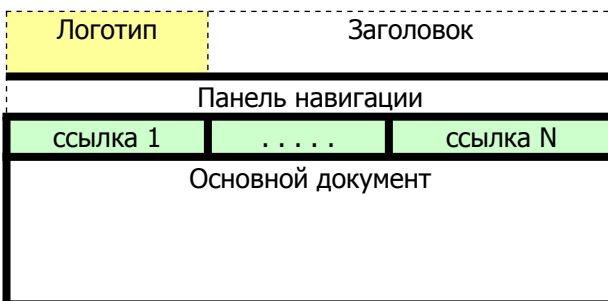
Вариант 3



Вариант 4



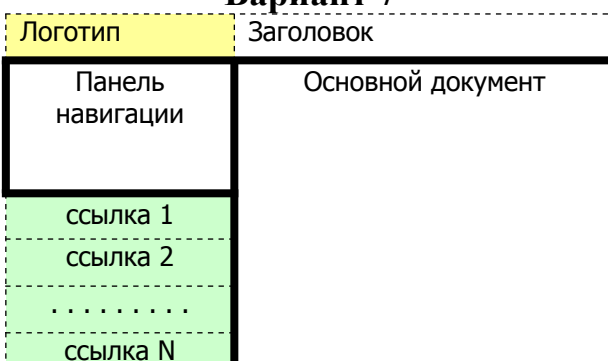
Вариант 5



Вариант 6



Вариант 7

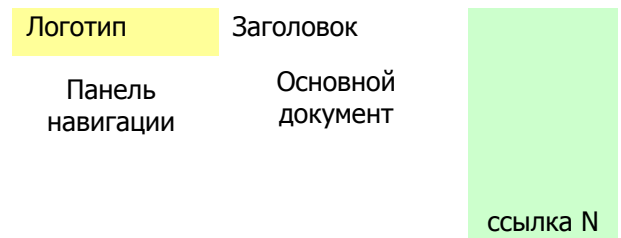
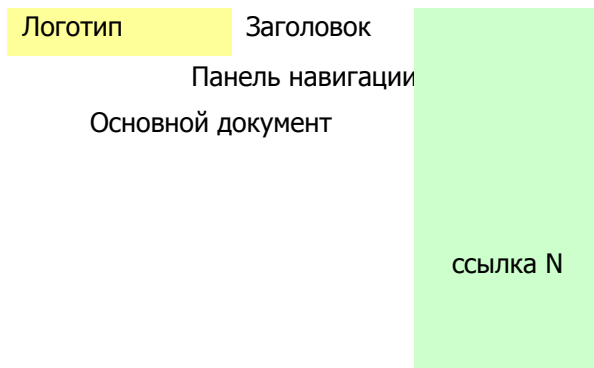


Вариант 8

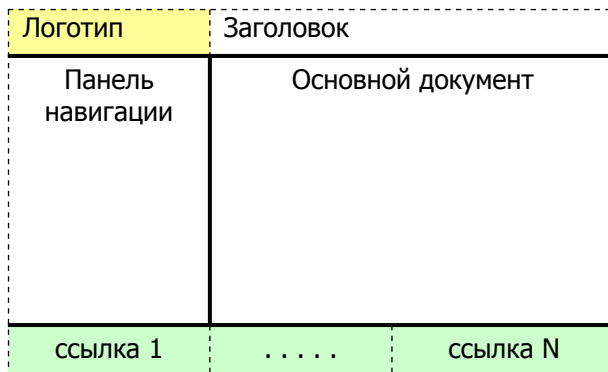


Вариант 9

Вариант 10



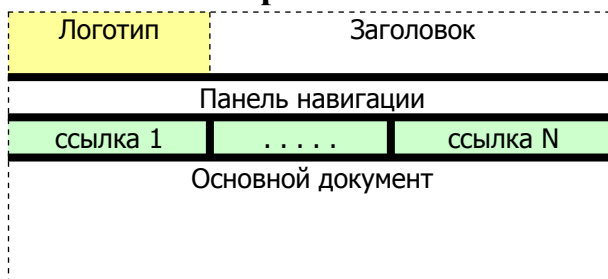
Вариант 11



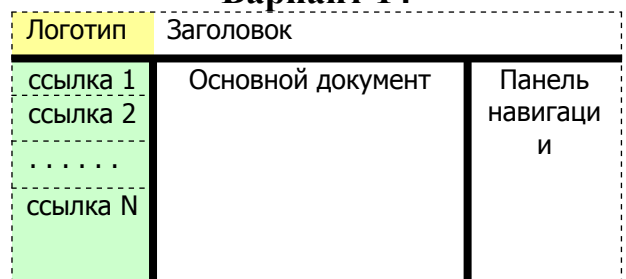
Вариант 12



Вариант 13



Вариант 14



Вариант 15

Вариант 16