

“Енисейские окна” статичный web-сайт

1. Создайте каталог в которой будут находиться все файлы сайта (в операционной системе Windows): выберите диск **C:**, выберите папку **Мои документы**, выберите **Файл, Создать, Папка**, введите **gord_site** (где вместо gord введите свой логин).
2. Создайте каталог в которой будут находиться все файлы сайта (в операционной системе Linux): в среде KDE выберите **/home/student/**, выберите **Документы, МП, Создать папку**, введите имя **gord_site** (где вместо gord введите свой логин).
3. Создайте файл в формате HTML (в операционной системе Windows): выберите **Блокнот**, выберите **Файл, Сохранить как**, в списке **Тип файла** выберите **Обычный текст**, в поле **Имя файла** введите **okna.htm** (используйте только прописные буквы, не употребляйте пробелы или какие-либо знаки пунктуации, кроме знака подчеркивания), нажмите **Сохранить**.
4. Создайте файл в формате HTML (Linux): выберите каталог **gord_site, M2, МП, Создать текстовый файл**, введите имя **okna.htm** (используйте только прописные буквы, не употребляйте пробелы или какие-либо знаки пунктуации, кроме знака подчеркивания), нажмите **Сохранить**.
5. Настройте редактор (Linux): выберите редактор **KWrite**, выберите **Настройка, Настроить редактор**, выберите **Открытие/Сохранение**, в списке **Кодировка** выберите **Кириллица (cp 1251)**, нажмите **Ладно**.
6. Создайте web-страницу: откройте **okna.htm** и введите код на языке XHTML:
<!DOCTYPE html>
<head>
<title>Коллекция окон</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1251" />
</head>
<body>
</body>
</html>
7. Просмотрите страницу в браузере: выберите **Firefox**, выберите **Файл | Открыть файл**, выберите файл **okna.htm**
8. В каталоге **gord_site** создайте файл **gord_styles.css** таблицы стилей: см. 3 или 4.
9. Подключите таблицу стилей: введите в **okna.htm** следующую строку с тегом link, который может быть помещен в любое место между открывающим и закрывающим тегом head:
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="gord_styles.css"/>
10. Создайте цвет фона: откройте файл **gord_styles.css** и введите код CSS:
body {background: #edf2ff}
11. Просмотрите страницу в браузере: в окне **Firefox** выберите **Файл, Открыть файл**, выберите файл **okna.htm**, должен появиться голубой фон.
12. Существуют заголовки шести уровней: начиная с h1 и заканчивая h6. Добавьте в **okna.htm** после тега **<body>** такую строку:
<h1>Коллекция окон</h1>
13. Просмотрите страницу **okna.htm** в браузере: см. 11.
14. Установите шрифт: откройте файл **gord_styles.css** и введите код:
body {background: #EDF2FF;font-family: Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif}
15. Измените цвет текста: откройте файл **gord_styles.css** и введите :
body {background: #EDF2FF;font-family: Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif; color:#4D65A0}
16. Просмотрите страницу **okna.htm** в браузере: см. 11.
17. В файле **okna.htm** создайте абзац после тега **<h1>**:
<p>На открытках представлены снятые крупным планом яркие и красочные образцы окон из Енисейска и Красноярска.</p>
18. Просмотрите страницу **okna.htm** в браузере: см. 11. Текст абзаца унаследует синий цвет и шрифт от body, также как это было в заголовочной части.

- Заголовок смотрится лучше, если он расположен близко к абзацу. Параметр margin отвечает за пространство, оставленное между элементами. Для того, чтобы поместить заголовок непосредственно перед абзацем, следующим за ним, установите отступы равным 0. Для того, чтобы сохранять определенное расстояние между абзацами, установите отступ 12.
19. Установите расстояние между элементами: откройте файл **gord_styles.css** и введите код:
h1 {margin:0}
p {margin-top:0; margin-bottom:12px}
21. Скопируйте в свой каталог **gord_website** графические файлы (**header_logo.gif, curly.jpg, leftcurls.jpg, okno_1.jpg, okno_2.jpg**) и каталог **little**.
- Элемент img используется для добавления изображений на страницу. При помощи атрибута src можно указать имя и местонахождение графического файла. Атрибут alt появится в том случае, если изображение не загрузится.
22. Добавьте фотографию на стрницу: откройте **okna.htm** и после тега </p> введите код:

23. Просмотрите страницу **okna.htm** в браузере: см. 11.
- Всплывающая подсказка появляется в тот момент, когда указатель мыши находится на изображении. Она автоматически исчезает через несколько секунд, поэтому текст должен быть коротким, чтобы бы его можно было прочесть за короткое время.
24. Для того, чтобы создать всплывающую подсказку откройте **okna.htm** и введите атрибут title:

25. Просмотрите страницу **okna.htm** в браузере: см. 11.
- Существует шесть уровней заголовков. Заголовки автоматически начинаются с новой строки. Браузеры автоматически делают заголовки больше и жирнее, чем обычный текст, причем для каждого следующего заголовка меньшего уровня применяется меньший шрифт.
26. Добавьте подзаголовок: откройте **okna.htm** и после тега введите:
<h2>Енисейские окна</h2>
27. Коды специальных символов называемые подстановкой начинаются с амперсанда & и заканчиваются точкой с запятой. Откройте файл **okna.htm** и введите:
<h2>“Енисейские окна”</h2>
28. Просмотрите страницу **okna.htm** в браузере: см. 11.
29. Каждый новый абзац начинается с новой строки под заголовком. У него будет тот же формат, что у первого абзаца. Добавьте абзац: откройте **okna.htm** и после тега </h2> введите:
<p>
На Юге и востоке главное в доме - дверь. Окон мало и днем они, как правило, закрыты от жары и солнца. В северной стране России окно стало внешним украшением жилища. Фотограф видит окна снаружи. Как художник он не мог обойти вниманием аккуратное окошко, где наличники гармонично сочетаются с тюлевыми занавесками и комнатными цветами на подоконнике.
</p>
30. Измените размер шрифта. Для этого используйте параметр font-size. Параметр line-height задает пространство между строками. Откройте **gord_styles.css** и введите:
p {margin-top:0; margin-bottom:12px; font-size:12px; line-height:1.2}
31. Просмотрите страницу **okna.htm** в браузере. Все абзацы изменились. Заголовки остались прежними.
32. Параметр float представляет изображение в виде острова, который окружает текст и другие элементы, как вода. Разместите изображение с одной стороны: откройте **gord_styles.css** и введите код:
img {float:left}
33. Просмотрите страницу **okna.htm** в браузере: см. 11.

34. Для привлекательности текста сделайте его располженным не вплотную к фотографии. Для этого добавьте отступ в 10 пикселей с правой стороны от сдвинутых влево изображений: откройте **gord_styles.css** и введите:

```
img {float:left; padding-right:10px}
```

35. Просмотрите страницу **okna.htm** в браузере: см. 11.

36. Установите для заголовков 2 уровня нулевой отступ: откройте **gord_styles.css** и введите выделенный код:

```
h1, h2 {margin:0}
```

37. Просмотрите страницу **okna.htm** в браузере: см. 11.

38. Чтобы заголовки только 2 уровня имели границу, мы создаем новое правило только для h2. Параметр border имеет три атрибута: ширина (1px), стиль (solid) и цвет. Создайте границу: откройте **gord_styles.css** и введите код:

```
h2 {border-top: 1px solid #4D65A0}
```

39. Просмотрите страницу **okna.htm** в браузере: см. 11.

40. Создайте новый вид абзаца для размещения информации и продаже открыток. Для этого потребуется атрибут class, чтобы обозначить нужные абзацы. Откройте **okna.htm** и после **цветами на подоконнике** . </p> введите:

```
<p class="sales_info">Номер изделия: 7845-С</p>
```

41. Изменим параметры форматирования абзацев для продаж. Точка после p говорит о том, что данное правило применяется к тем элементам p для которых атрибут class равен sales_info. Откройте **gord_styles.css** и введите код:

```
p.sales_info {font-style:italic}
```

42. Просмотрите страницу **okna.htm** в браузере: см.11.

43. Для того чтобы перейти на следующую строку, нужно поставить тег
 в нужное место. Между выражением br и прямым слешем ставится пробел. Откройте **okna.htm** и введите:

```
</p>
<p class="sales_info">Номер изделия: 7845-С
<br />10 открыток для записей - 50 руб.,
<br />10 почтовых открыток - 40 руб.
</p>
```

44. Просмотрите страницу **okna.htm** в браузере: см. 11.

Чтобы отобразить небольшого фрагмент текста курсивом следует использовать тег <i> . Для текста большого объема нужно применять параметр font-style. Для выделения части текста жирным начертанием следует заключить его в теги . Для текста большого объема нужно применять параметр font-weight.

45. Откройте **okna.htm** и введите:

```
<p>
На открытках в разделе <i>Коллекция окон</i> представлены снятые
крупным планом яркие и красочные образцы окон из Енисейска и Красноярска.
</p>
<br />10 открыток для записей - <b>50 руб.</b>,
<br />10 почтовых открыток - <b>40 руб</b>.
```

46. Просмотрите страницу **okna.htm** в браузере: см. 11.

47. Разбейте страницу на структурные элементы посредством элементов div и затем отформатировать эти блоки как отдельные единицы. Откройте **okna.htm** и введите:

```
<div class="intro">
<h1>Коллекция окон</h1><p>На открытках в разделе <i>Коллекция окон</i> представлены
снятые крупным планом яркие и красочные образцы окон из Енисейска и Красноярска.</p>
</div>
<div class="postcard">

```

```
<h2>&ldquo;Енисейские окна&rdquo;</h2>
<p>На Юге и востоке главное в доме - дверь. Окон мало и днем они, как правило, закрыты
от жары и солнца. В северной стране России окно стало внешним украшением жилища.
Фотограф видит окна снаружи. Как художник он не мог обойти вниманием аккуратное
окошко, где наличники гармонично сочетаются с тюлевыми занавесками и комнатными
цветами на подоконнике.</p>
<p class="sales_info">Номер изделия: 7845-С <br />10 открыток для записей - <b>50
руб.</b>, <br />10 почтовых открыток - <b>40 руб</b>.</p>
</div>.
```

48. Просмотрите страницу **okna.htm** в браузере: см. 11.

49. Применим таблицы стилей к целому блоку. Добавляем отступ в 15 пикселей со всех сторон блока атрибут class которого равен postcard: откройте **gord_styles.css** и введите код:

```
div.postcard {padding:15px}
```

50. Установите для элементов div параметра clear значение both, так чтобы новый блок класса postcard не начинался до тех пор, пока слева и справа стоят сдвигаемые элементы и не закончится изображение предыдущей открытки. Сделайте обтекание: откройте файл **gord_styles.css** и введите:

```
div {clear:both}
```

51. Добавьте еще одну открытку. Новый блок состоит из тех элементов, что и предыдущий: изображение с заглавием, потом заголовок 2 уровня, абзац, и информация о продажах. Откройте **okna.htm** и после тега </div> введите:

```
<div class="postcard">

<h2>&ldquo;Другие енисейские окна&rdquo;</h2><p>
По окнам в России легко составить представление о жизни обитателей дома.
</p>
<p class="sales_info">Номер изделия: 7846-С
<br />10 открыток для записей - <b>50 руб.</b>,
<br />10 почтовых открыток - <b>40 руб</b>.
</p></div>
```

52. Просмотрите страницу **okna.htm** в браузере: см. 11.

53. Разделим изображения на два класса: четные (odd) и нечетные (even). Откройте **okna.htm** и введите:

```
<div class="postcard">

<div class="postcard">

```

54. Добавляем второе стилевое правило: откройте **gord_styles.css** и введите:

```
img.odd {float:left; padding-right:10px}
img.even {float:right; padding-left:10px}
```

55. Просмотрите страницу **okna.htm** в браузере: см. 11.

56. Создайте текстовый файл **index.htm**: см . 3 или 4.

57. Создайте главную страницу: откройте **index.htm** и введите код:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Машины открытки</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=windows-1251" />
</head>
<body>
</body>
</html>
```

Определите структуру. Содержание страницы обычно заключается в теги body. Наша body будет разбита на два основных блока: центральную область (main) и навигационную панель (nav_bar).

58. Откройте **index.htm** и после тега **<body>** введите:

```
<div class="main">
</div>
<div class="nav_bar">
</div>
```

59. Подключите таблицу стилей: откройте **index.htm** и после **charset=windows-1251" />** введите:

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="gord_styles.css"/>
```

60. Просмотрите страницу **index.htm** в браузере: см. 11.

61. Создайте файл таблицы стилей **home.css**: см. 3 или 4.

62. Подключите новый файл таблиц стилей. Порядок подключения таблиц очень важен. Таблица подключенная позже имеет приоритет перед ранними таблицами стилей. Откройте **index.htm** и после **href="gord_styles.css"/>** введите:

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="home.css"/>
```

63. Добавьте изображение: откройте **home.css** и введите:

```
body {background: url(curl.jpg)}
```

64. Просмотрите страницу **index.htm** в браузере: см. 11.

65. Добавьте логотип: откройте **index.htm** и после **<div class="main">** введите:

```
<p></p>
```

66. Просмотрите страницу **index.htm** в браузере: см. 11.

67. Добавьте текст на главную страницу: откройте **index.htm** и после тега **height="77" /></p>** введите:

```
<p>Мне всегда хотелось совместить любовь к живописи и любовь к архитектуре.
Путешествуя по Сибири, я сделала несколько снимков, которые затем использовала как
основу для новой серии почтовых открыток и открыток для записей. Это удивительные
русские окна подлинные шедевры. Я надеюсь, что вам понравятся эти снимки.</p>
```

68. Просмотрите страницу **okna.htm** в браузере: см. 11.

69. Увеличим размер шрифта. Откройте файл **home.css** и введите:

```
p {font-size: 16px}
```

70. Просмотрите страницу **index.htm** в браузере: см. 11.

71. Создайте ссылку: откройте **index.htm** и после **понаравятся эти снимки.</p>** введите:

```
<p>Вы можете просмотреть каталог открыток <a href="okna.htm">русских окон</a>.</p>
```

Создайте стили для ссылок. Вместо привычного светло-синего цвета для не посещенных и посещенных ссылок мы используем тот же цвет, что и в основном тексте. Для ссылок, которые выделены при помощи кнопки табуляции (a:focus), на которые указали (a:hover) или по которым кликнули мышью (a:active), мы установим фиолетовый цвет, уберем подчеркивание и сделаем их полужирными.

72. Откройте **home.css** и введите код:

```
a:link, a:visited {color:#4D65A0}
```

```
a:focus, a:hover, a:active {color:#7A4DA0; text-decoration: none; font-weight:bold}
```

73. Просмотрите страницу **index.htm** в браузере: см. 11.

Браузеры по умолчанию подчеркивают текст ссылок. Изменяя цвет делаем их менее заметными. Когда выбирается наша ссылка она теряет подчеркивание, становится полужирной и меняет цвет на фиолетовый.

74. Создайте графические ссылки. Откройте **index.htm** и введите:

```
<p>Или вы можете нажать на одну из картинок внизу, чтобы перейти непосредственно к
набору открыток.</p>
```

```
<p>
```

```
<a href="okna.htm"></a>
```

```
<a href="architecture.htm"></a>
```

```
<a href="market.htm">
```

```
</a>
```

```
<a href="festivals.htm"></a>
```

```
</p>
```

75. Просмотрите страницу **index.htm** в браузере: см. 11.

76. Добавьте атрибут class к каждой из четырех графических ссылок. Откройте **index.htm** и введите выделенный код:

```
<p><a href="okna.htm"></a>
```

```
<a href="architecture.htm"></a>
```

```
<a href="market.htm"></a>
```

```
<a href="festivals.htm"></a></p>
```

77. Создайте правило стиля, которое добавит границу вокруг каждого графического изображения и с нашим синим цветом. Откройте **home.css** и введите:

```
img.little {border: 1px solid #4d65A0}
```

78. Просмотрите страницу **index.htm** в браузере: см. 11.

79. Добавьте абзац, включающий в себя информацию об авторских правах. Откройте **index.htm** и введите перед тегом **</div>**:

```
<p class="copyright">&copy; Copyright 2007. Все права защищены. Маша.</p>
```

80. Уменьшите абзац об авторских правах. Атрибут smaller вычисляется в зависимости от элементов которые содержат данный элемент. У нас это элементы div класса main. Откройте **home.css** и введите:

```
p.copyright {font-size: smaller; padding-top: 40px}
```

81. Просмотрите страницу **index.htm** в браузере: см. 11.

82. Разместите изображение навигационной панели. Откройте **index.htm** и введите:

```
<div class="nav_bar">
```

```
<p></p>
```

```
</div>
```

81. Просмотрите страницу **index.htm** в браузере: см. 11.

82. Откройте **home.css** и введите:

```
div.nav_bar {position: absolute; left: 10px; top: 10px}
```

83. Переместите блок main: откройте **home.css** и введите:

```
div.main {margin-left: 90px}
```

84. Просмотрите страницу **index.htm** в браузере: см. 11.

85. Добавьте ссылки в навигационную панель для улучшения навигации в целом и для того, чтобы предоставить альтернативу на случай, если изображения не загрузятся.. Откройте файл **index.htm** и введите после **height="314" /></p>**:

```
<p><a href="okna.htm">Окна</a><br /><a  
href="architecture.htm">Архитектура</a><br /><a  
href="market.htm">Базары</a><br /><a  
href="festivals.htm">Фестивали</a><br />
```

86. Просмотрите страницу **index.htm** в браузере: см. 11.

87. Выравните ссылки по правому краю. Откройте **home.css** и введите выделенный код:

```
div.nav_bar {position: absolute; left: 10px; top: 10px; text-align:right}
```

88. Просмотрите страницу **index.htm** в браузере: см. 11.

89. Уменьшите длину ссылок. Откройте **home.css** и введите:

```
div.nav_bar a {font-size: 10px}
```

90. Просмотрите страницу **index.htm** в браузере: см. 11.

91. Сделайте основной текст курсивом. Откройте **home.css** и введите:

```
div.main p {font-style:italic}
```

92. Просмотрите страницу **index.htm** в браузере: см.11.

93. Откройте в браузере образец сайта **http://kgau.ru/istiki/study/aleks_site/**