Лабораторная работа 5. Введение в CSS

- CSS (англ. Cascading Style Sheets «каскадные таблицы стилей») описание внешнего вида документа (вебстраницы), написанного с использованием языка разметки (чаще всего HTML или XHTML).
- CSS используется создателями веб-страниц для задания цветов, шрифтов, стилей, расположения отдельных блоков и других аспектов представления внешнего вида этих веб-страниц.
- Основной целью разработки CSS является ограждение и отделение описания логической структуры вебстраницы (которое производится с помощью HTML или других языков разметки) от описания внешнего вида этой веб-страницы (которое теперь производится с помощью формального языка CSS).

Существуют разные способы добавить стили на страницу. Можно написать их прямо в HTML в теге <style>. Можно подключить внешний CSS-файл. Можно задать стили с помощью JavaScript.

В программе VS Code создайте файл index.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
```

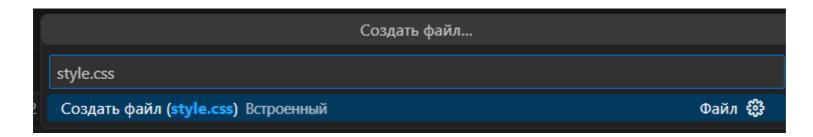
```
<meta charset="UTF-8">
 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
 <title>Document</title>
</head>
<body>
 Мороз и солнце, день чудесный.
</body>
</html>
Создайте структуру проекта:
  CSS
  fonts
  img
   index
```

Внешний файл со стилями

При этом подходе CSS пишется в отдельном файле с расширением .css. Такие стили называют связанными.

Для связывания страницы с файлом стилей используется тег <link> внутри <head>

В программе VS Code создайте файл style.css и сохраните его в папке CSS.



В файл CSS вставьте код и сохраните:

```
body {
body {
background-color: ■#fafafa;

color: ■navajowhite;

font-size: 30px;
}
```

Теперь подключим файл стилей к нашему файлу index.html с помощью тега link.

Атрибут rel="stylesheet" указывает, что этот файл является таблицей стилей. В href указывается относительный или абсолютный путь к CSS-файлу.

```
<!DOCTYPE html>
     <html lang="en">
     <head>
       <meta charset="UTF-8">
       <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
       <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
       <title>Document</title>
       <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
     </head>
     <body>
11
       Мороз и солнце, день чудесный.
     </body>
12
     </html>
13
```

Результат:

```
Мороз и солнце, день чудесный.
```

Мы можем подключать последовательно несколько файлов стилей, а затем делать сброс стилей. Приоритет будет иметь последний файл.

Преимущества

- Можно использовать один CSS-файл для нескольких страниц. Изменение стилей в таком файле автоматически применится ко всем страницам, к которым он подключен.
- При первой загрузке страницы файл со стилями кэшируется, и в следующие разы она открывается быстрее.
- Во внешних стилях можно свободно использовать псевдоклассы и псевдоэлементы. Например, задавать интерактивные состояния отдельно выбранным кнопкам, стилизовать каждый чётный элемент списка и тому подобное.

Недостатки

• Чтение стилей приостанавливает чтение кода страницы. Если файл, к которому вы обращаетесь, находится на отдалённом и недоступном сервере, это может повлиять на работоспособность остальных элементов страницы.

Встроенные стили

Вариант, когда CSS-свойства описываются в самом HTML-документе внутри тега <style>.

В том случае, когда нам нужны минимальные изменения, стили можно прописать непосредственно в файле index. Это также позволит не обращаться лишний раз к серверу.

• Закомментируйте подключение файла стилей и добавьте в код фрагмент кода файла css. Измените цвета.

```
<!DOCTYPE html>
     <html lang="en">
     <head>
       <meta charset="UTF-8">
       <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
       <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
      <title>Document</title>
       <!-- <li>rel="stylesheet" href="css/style.css"> -->
     </head>
     <body>
         <style>
11
12
             body {
         background-color: #fafafa;
         color: ■ green;
15
         font-size: 30px;
17
         </style>
       Мороз и солнце, день чудесный.
     </body>
19
     </html>
20
```

Результат:

Мороз и солнце, день чудесный.

Преимущества

- Поскольку код находится непосредственно в HTML-файле, браузер не загружает сторонние файлы. Это позволяет отрисовать страницу быстрее.
- Встроенные стили работают изолированно и применяются непосредственно к странице, на которой прописаны.
- Можно использовать псевдоклассы и псевдоэлементы.

Недостатки

- С каждым новым правилом вес HTML-файла будет увеличиваться и страница будет загружаться медленнее.
- Со временем такие же стили могут понадобиться на других страницах, и CSS придётся дублировать.

Селекторы CSS

Наша задача: стилизовать все заголовки Н1 на сайте и написать их жирным шрифтом.

Перед тем, как стилизовать, мы должны найти эти заголовки. CSS селектор позволяет выбрать тег по разным признакам.

Самый простой CSS селектор - это название самого тега.

Откройте файл CSS и удалите всё содержимое. Стилизуем заголовки H1 так, чтобы они были размером 30 пикселей и наклонные.

```
1 h1 {
2    font-size: 30px;
3    font-style: italic;
4 }
```

Файл index оставьте таким:

```
<!DOCTYPE html>
     <html lang="en">
     <head>
       <meta charset="UTF-8">
       <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
       <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
       <title>Document</title>
       <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
     </head>
     <body>
         <h1>
12
             Мороз и солнце, день чудесный.
13
         </h1>
     </body>
     </html>
15
```

Посмотрите результат:

Мороз и солнце, день чудесный.

В процессе написания редактор подсказывает нам многие параметры. Ознакомьтесь с ними внимательно.

Добавим ещё один заголовок Н1:

```
<body>
         <h1>
11
12
             Мороз и солнце, день чудесный.
13
         </h1>
         <h1>
15
             Люблю грозу в начале мая
         </h1>
17
     </body>
19
     </html>
20
```

Сохраните и убедитесь, что все заголовки изменили свой стиль.

Мороз и солнце, день чудесный.

Люблю грозу в начале мая

Далее добавьте тег h2. Он, естественно, не принимает никаких дополнительных стилей.

Однако у них есть общая черта: они заголовки. И если мы хотим, чтобы все заголовки были, например, красные, то можем указать их через запятые.

```
1  h1 {
2    font-size: 30px;
3    font-style: italic;
4    }
5  h1, h2 {
6    color: □red
7 }
```

Убедитесь, что все заголовки стали красными.

Использование атрибута Class

Наиболее предпочтительный способ объединения тегов является создание классов. Отнесем все заголовки к классу heading:

```
</head>
     <body>
         <h1 class="heading">
11
             Мороз и солнце, день чудесный.
12
         </h1>
13
         <h1 class="heading">
15
             Люблю грозу в начале мая
17
         </h1>
             <h2 class="heading">
18
             У Лукоморья дуб зеленый
             </h2>
21
     </body>
     </html>
22
```

Для того, чтобы обратиться в CSS по этому атрибуту, поставим точку. Когда браузер читает стили и видит точку, он понимает, что дальше будет идти название класса.

```
1 h1 {
2    font-size: 30px;
3    font-style: italic;
4    }
5    .heading {
6    color: □green
7 }
```

Результат:

Мороз и солнце, день чудесный.

Люблю грозу в начале мая

У Лукоморья дуб зеленый

Селектор выбора по ID

Мы можем указать в требуемых тегах атрибут id и его название.

```
<body>
         <h1 class="heading">
11
             Мороз и солнце, день чудесный.
         </h1>
13
         <h1_id="ID" class="heading">
15
             Люблю грозу в начале мая
17
         </h1>
             <h2 class="heading">
19
             У Лукоморья дуб зеленый
             </h2>
     </body>
22
     </html>
```

В файле CSS укажем решетку, а за ней имя атрибута id (мы его назвали ID):

Теперь все элементы класса ID будут иметь указанный стиль. Проверьте результат.

Мороз и солнце, день чудесный.

Люблю грозу в начале мая

У Лукоморья дуб зеленый

Единицы измерения CSS

Каждое CSS-правило состоит из одной или нескольких пар «свойство-значение». В зависимости от свойства значение может быть, например, числом, или ключевым словом, или несколькими числами с единицами измерения (например, 45deg или 100px).

Абсолютные величины

Абсолютные величины ни от чего не зависят и привязаны к физическим единицам измерения: дюймам или сантиметрам. Этот факт имеет исторические предпосылки. Когда появились первые программы предпечатной подготовки, возникла необходимость понимать, как картинка на экране будет соответствовать напечатанному варианту.

Экраны мониторов в то время были примерно одинаковые, и оказалось, что одному дюйму на экране соответствуют 72 экранных точки. Именно это соотношение зафиксировано в единице измерения pt. С развитием технологий улучшались экраны и их разрешение, в один дюйм стало умещаться 96 точек, и это было зафиксировано в px.

- рх соответствуют пикселям на экране. 1рх интерпретируется как 1/96 дюйма.
- cm сантиметры. 1cm = 96px / 2.54.
- in дюймы. 1in = 96px = 2.54cm.
- mm миллиметры. 1mm = 1/10cm.
- Q четверть миллиметра. 1Q = 1/40cm.
- pc пики. 1pc = 1/16in.

pt — пункты. 1pt = 1/72in.

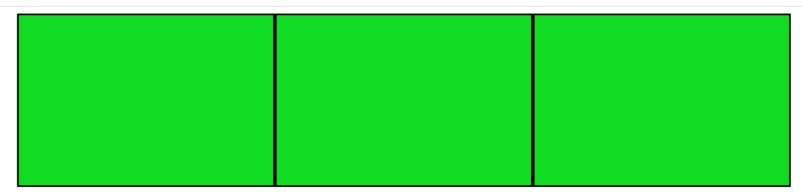
Абсолютные величины, отличные от пикселей, удобно использовать для вывода на печать.

На сегодняшний день существуют экраны с разной плотностью пикселей и разным разрешением, поэтому соотношение единиц измерения к точкам экрана утратило прежний смысл. Сантиметры и дюймы при выводе на экран не будут соответствовать своим реальным размерам.

Создайте, соответственно, html и css файлы:

```
<!DOCTYPE html>
     <html>
         <head>
             <meta charset="UTF-8">
             <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=0.5">
             <title>Изучаем CSS</title>
             <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
         </head>
         <body>
             <div class="parent">
                 <div class="child"></div>
11
                 <div class="child"></div>
12
                 <div class="child"></div>
13
             </div>
         </body>
     </html>
16
```

Результат:



Начнем с контейнера, который называется parent.

Максимальная ширина контейнера 1000 пикселей.

Контейнер используется там, где есть верства по сетке, и он ограничивает его размеры, чтобы пользователю было удобно читать материал даже на больших экранах. Если мы укажем на больших экранах размер в процентах, то изображение будет большим и не комфортным для глаз.

Абсолютные величины используются, когда нам нужно точно попадать в макет.

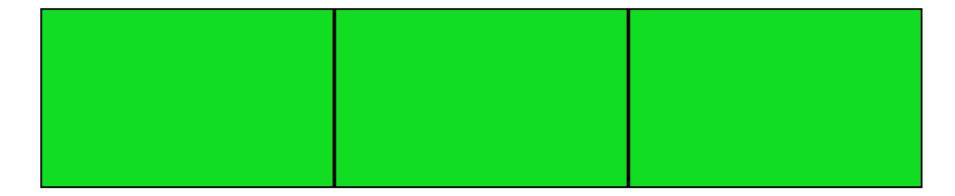
Относительные величины

Используются для задания размера или расстояния относительно чего-либо.

Иногда используется термин вьюпорт -область просмотра страницы в окне браузера.

- em задаёт величину относительно вычисленного размера шрифта элемента. Если для элемента font-size: 20px, то 2em будут эквивалентны 40px. При задании размера шрифта в em он считается относительно размера шрифта родительского блока.
- rem рассчитывается относительно размера шрифта корневого элемента. Для веб-страницы это <html>. По умолчанию размер шрифта для <html> равен 16рх. При таких условиях 2rem эквивалентны 32рх.
- vh задаёт размер в процентах от высоты вьюпорта. 1vh составляет 1% от высоты.
- vw задаёт размер в процентах от ширины вьюпорта. 1vw составляет 1% от ширины.
- vmin считается относительно меньшей стороны вьюпорта. Если ширина вьюпорта больше высоты, то vmin будет считаться относительно высоты. И наоборот. 1vmin составляет 1% от меньшей стороны вьюпорта.
- vmax считается относительно большей стороны вьюпорта. 1vmax составляет 1% от большей стороны.

Изменим ширину на относительную в классе child. **Ширина - 33,33% относительно родительского класса** parent.



А теперь измените значения, например, так:

```
.child {

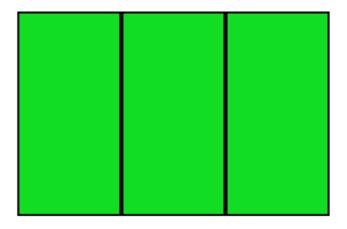
min-height: 200px;

width: 10%;

background-color: □rgb(17, 221, 34);

border: 2px solid □#000;
```

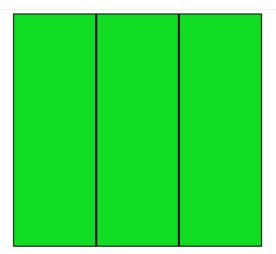
Результат:



Размеры через величину вьюпорта:

```
.child {
    min-height: 50vh;
    width: 33.33%;
    background-color: □ rgb(17, 221, 34);
    border: 2px solid □ #000;
}
```

Использование относительных величин очень удобно, так как позволяет менять разные величины, изменив только одно значение родительского класса. Например:



Работа со шрифтами

Допишите коды:

```
<!DOCTYPE html>
       <meta charset="UTF-8">
       <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=0.5">
       <title>Изучаем CSS</title>
       <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
   </head>
   <body>
       <div class="parent">
           <div class="child"></div>
           <div class="child"></div>
           <div class="child"></div>
       </div>
       <div class="block">
           Дай, Джим, на счастье лапу мне
         </div>
   </body>
</html>
```

```
.parent {
   max-width: 500px;
   margin: 0 auto;
   display: flex;
.child {
   min-height: 50vh;
   width: 33.33%;
   background-color: ■rgb(17, 221, 34);
   border: 2px solid ■#000;
.block {
   font-size: 50px;
 .block p {
   font-size:1em;
   margin-bottom: 1em ;
```

• **em** задаёт величину относительно размера шрифта родительского блока. Если для элемента font-size: 20px, то 2em будут эквивалентны 40px.

У нас есть класс block, родительский по отношению к классу block p (параграф).

Мы задали размер шрифта и отступы размером 1em, то есть одинарный относительно размера шрифта. Результат:

Дай, Джим, на счастье лапу мне

Дай, Джим, на счастье лапу мне

Дай, Джим, на счастье лапу мне

Изменим размер шрифта на 10 рх и увидим, что и межстрочный интервал изменился.

Дай, Джим, на счастье лапу мне Дай, Джим, на счастье лапу мне Дай, Джим, на счастье лапу мне

• **rem** рассчитывается относительно размера шрифта корневого элемента. Для веб-страницы это <html>. По умолчанию размер шрифта для <html> равен 16рх. При таких условиях 2rem эквивалентны 32рх.

```
.parent {
    max-width: 500px;
    margin: 0 auto;
    display: flex;
.child {
    min-height: 50vh;
   width: 33.33%;
   background-color: ☐ rgb(17, 221, 34);
   border: 2px solid □ #000;
html {
    font-size: 10px;
  .block {
    font-size: 10px;
  .block p {
    font-size:5rem;
```

Запустите. Мы видим, что увеличился и шрифт, и интервал.

Свойства CSS

Свойство Display

Начнем изучение свойств CSS.

Ранее мы узнали, что бывают строчные и блочные элементы.

Блочные элементы (такие как , , <div>) начинаются с новой строки и занимают всё доступное им пространство по ширине, независимо от содержимого, строчные (такие как <a>, <var>,) являются частью строки и размеры элементов определяются их содержимым.

<div> — это блочный элемент, предназначенный для создания структурных блоков на всю ширину страницы, тогда как — это строчный элемент, использующийся для стилизации и выделения определенных фрагментов текста, не влияющий на его расположение в строке.

Создайте файлы index и css:

```
<!DOCTYPE html>
     <html>
         <head>
             <meta charset="UTF-8">
             <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=0.5">
             <title>Изучаем CSS</title>
             <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
         </head>
         <body>
             <div>Блочный</div>
             <span>Строчный</span>
11
12
         </body>
     </html>
13
```

css:

```
1 div, span {
2 background-color: ■aqua;
3 }
```

Результат:

Блочный Строчный

Блочный элемент всегда занимает всю доступную ширину и всегда растягивается на 100%, строчный стремится занять как можно меньше места только для того, чтобы отобразить контент внутри него.

Отступы

Margin - отступ снаружи элемента

CSS свойство margin определяет внешний отступ на всех четырёх сторонах элемента. Это сокращение, которое устанавливает все отдельные поля одновременно: margin-top, margin-right, margin-bottom и margin-left.

Одновременные задания отступов сверху и далее по часовой стрелке (справа, снизу, слева). Правило отсчета по часовой стрелке в будущем будет часто применяться.

В файле index наберите:

```
<!DOCTYPE html>
     <html>
         <head>
             <meta charset="UTF-8">
             <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-</pre>
             <title>Изучаем CSS</title>
             <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
         </head>
         <body>
             <div class="block"> Дай, Джим, на счастье лапу мне</div>
             <br>
11
         </body>
12
13
     </html>
```

B CSS:

```
1 .block {
2     display: inline-block;
3     background-color: ■ aqua;
4     margin: 30px; 50px; 70px; 90px;
5 }
```

Результат:

Дай, Джим, на счастье лапу мне

Закомментируем строку (в CSS комментарии ставятся /*.....*/

```
1 .block {
2     display: inline-block;
3     background-color: □ aqua;
4     /* margin: 30px; 50px; 70px; 90px; */
5 }
```

Результат:

Дай, Джим, на счастье лапу мне

Вторая сокращенная запись: отступы сверху и снизу 10 пикселей, слева и справа 30 пикселей. Можно сказать так: отступы по вертикали 10, по горизонтали 30.

```
1   .block {
2         display: inline-block;
3         background-color: ■ aqua;
4         /* margin: 30px; 50px; 70px; 90px; */
5         margin: 10px; 30px;
6 }
```

Проверьте результат.

Отступы со всех сторон одинаковые:

Отступы сверху и снизу 0, по горизонтали - 10.

```
1   .block {
2         display: inline-block;
3         background-color: ■ aqua;
4         /* margin: 30px; 50px; 70px; 90px; */
5         /* margin: 10px; 30px; */
6         /*margin: 10px;*/
7         margin: 0; 10px 0;
8 }
```

Задание отступа для каждой стороны

Проверьте результат.

Padding - отступ внутри элемента.

Свойство padding устанавливает внутренние отступы/поля со всех сторон элемента. Область отступов это пространство между содержанием элемента и его границей. Все правила аналогичны Margin.

Введите:

```
<!DOCTYPE html>
     <html>
         <head>
             <meta charset="UTF-8">
             <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=0.5">
             <title>Изучаем CSS</title>
             <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
         </head>
         <body>
             <div class="block"> Дай, Джим, на счастье лапу мне</div>
             <br>
11
             <div class="padding-block"> Дай, Джим, на счастье лапу мне</div>
12
13
         </body>
     </html>
14
```

```
.block {
         display: inline-block;
         background-color: ■aqua;
        /* margin: 30px; 50px; 70px; 90px; */
        /* margin: 10px; 30px; */
        margin: 10px;
        margin-top: 50px;
        margin-right: 50px;
        margin-bottom: 50px;
        margin-left: 50px;
11
     .padding-block {
12
         display: inline-block;
         background-color: ☐ crimson;
         color: □#fff;
15
         padding: 10px 20px 30px 40px;
17
```

Результат: обратите внимание на текст внутри красного блока и то, насколько он отстоит от границ внутри.

Дай, Джим, на счастье лапу мне

Дай, Джим, на счастье лапу мне

Примените другие формы записи по аналогии с Margin.

Свойство Border

Свойство CSS border - это универсальное свойство для указания всех свойств границ за раз: border-width, border-style, и border-color.

Введите:

Мы видим задание ширины границы и свойства solid (сплошная).

```
1   .block {
2         border-width: 2px;
3         border-style: solid;
4         border-color: #ff0;
5    }
```

Однажды, в студеную зимнюю пору, я из лесу вышел, был сильный мороз.

Попробуйте изменить цвет границы и её стиль.

Можно записывать так:

```
1 *.block {
2   border-top: 10px solid #ff0;
3   border-bottom: 3px dashed black;
4   border-right: 1px dotted red;
5   border-left: 2px solid gray;
6  }
7
```

| 1 пиксел | 3 пиксела | 5 пикселов | 7 пикселов |
|----------|-----------|------------|------------|
| dotted | dotted | dotted | dotted |
| dashed | dashed | dashed | dashed |
| solid | solid | solid | solid |
| double | double | double | double |
| groove | groove | groove | groove |
| ridge | ridge | ridge | ridge |
| inset | inset | inset | inset |
| outset | outset | outset | outset |

Высота и ширина блока - height и width (с блочными элементами)

Width и height - устанавливает ширину и высоту блочных или заменяемых элементов. Если мы укажем абсолютную величину, то при изменении экрана размер будет неизменным.

Введите следующие данные. Текст:

У лукоморья дуб зелёный;
Златая цепь на дубе том:
И днём и ночью кот учёный
Всё ходит по цепи кругом;
Идёт направо — песнь заводит,
Налево — сказку говорит.
Там чудеса: там леший бродит,
Русалка на ветвях сидит;
Там на неведомых дорожках
Следы невиданных зверей;
Избушка там на курьих ножках
Стоит без окон, без дверей;

```
<!DOCTYPE html>
     <html>
         <head>
             <meta charset="UTF-8">
             <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=0.5">
             <title>Изучаем CSS</title>
             <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
         </head>
         <body>
             <div class="block">
                 У лукоморья дуб зелёный;
11
                 Златая цепь на дубе том:
                 И днём и ночью кот учёный
13
                 Всё ходит по цепи кругом;
                 Идёт направо — песнь заводит,
                 Налево - сказку говорит.
                 Там чудеса: там леший бродит,
                 Русалка на ветвях сидит;
                 Там на неведомых дорожках
                 Следы невиданных зверей;
21
                 Избушка там на курьих ножках
22
                 Стоит без окон, без дверей;
             </div>
25
         </body>
     </html>
```

css:

```
1   .block {
2     border: 1px solid □#000;
3     width: 150px;
4     height: 500px;
5     }
```

Результат:

У лукоморья дуб зелёный; Златая цепь на дубе том: И днём и ночью кот учёный Всё ходит по цепи кругом; Идёт направо песнь заводит, Налево — сказку говорит. Там чудеса: там леший бродит, Русалка на ветвях сидит; Там на неведомых дорожках Следы невиданных зверей; Избушка там на курьих ножках Стоит без окон, без дверей;

Измените height: 100px;

Результат:

У лукоморья дуб зелёный; Златая цепь на дубе том: И днём и ночью кот учёный Всё ходит по цепи кругом; Идёт направо — песнь заводит, Налево — сказку говорит. Там чудеса: там леший бродит, Русалка на ветвях сидит; Там на неведомых дорожках Следы невиданных зверей; Избушка там на курьих ножках Стоит без окон, без дверей;

Для того, чтобы избежать таких ситуаций, которые могут возникнуть при добавлении или удалении текста, мы можем задать минимальную и максимальную ширину и высоту.

Введите:

У лукоморья дуб зелёный; Златая цепь на дубе том: И днём, и ночью кот учёный Всё ходит по цепи кругом; Идёт направо — песнь заводит, Налево — сказку говорит. Там чудеса: там леший бродит, Русалка на ветвях сидит; Там на неведомых дорожках Следы невиданных зверей; Избушка там на курьих ножках Стоит без окон, без дверей; Там лес и дол видений полны; Там о заре прихлынут волны На брег песчаный и пустой, И тридцать витязей прекрасных Чредой из вод выходят ясных, И с ними дядька их морской; Там королевич мимоходом Пленяет грозного царя; Там в облаках перед народом Через леса, через моря Колдун несёт богатыря;

В темнице там царевна тужит, А бурый волк ей верно служит; Там ступа с Бабою Ягой Идёт, бредёт сама собой, Там царь Кощей над златом чахнет; Там русский дух... там Русью пахнет! И там я был, и мёд я пил; У моря видел дуб зелёный; Под ним сидел, и кот учёный Свои мне сказки говорил.

```
<body>
             <div class="max-width">
11
     У лукоморья дуб зелёный;
     Златая цепь на дубе том:
12
     И днём, и ночью кот учёный
13
     Всё ходит по цепи кругом;
15
     Идёт направо — песнь заводит,
     Налево - сказку говорит.
17
     Там чудеса: там леший бродит,
     Русалка на ветвях сидит;
     Там на неведомых дорожках
     Следы невиданных зверей;
21
     Избушка там на курьих ножках
22
     Стоит без окон, без дверей;
     Там лес и дол видений полны;
     Там о заре прихлынут волны
25
     На брег песчаный и пустой,
     И тридцать витязей прекрасных
     Чредой из вод выходят ясных,
     И с ними дядька их морской;
     Там королевич мимоходом
     Пленяет грозного царя;
     Там в облаках перед народом
32
     Через леса, через моря
     Колдун несёт богатыря;
34
     В темнице там царевна тужит,
     А бурый волк ей верно служит;
     Там ступа с Бабою Ягой
     Идёт, бредёт сама собой,
```

```
1 .max-width {
2    background-color:    aqua;
3    border-color:    blueviolet;
4    max-width: 1000px;
5    min-width: 320px;
6    max-height: 500px;
7    min-height: 200px;
8    }
```

Результат:

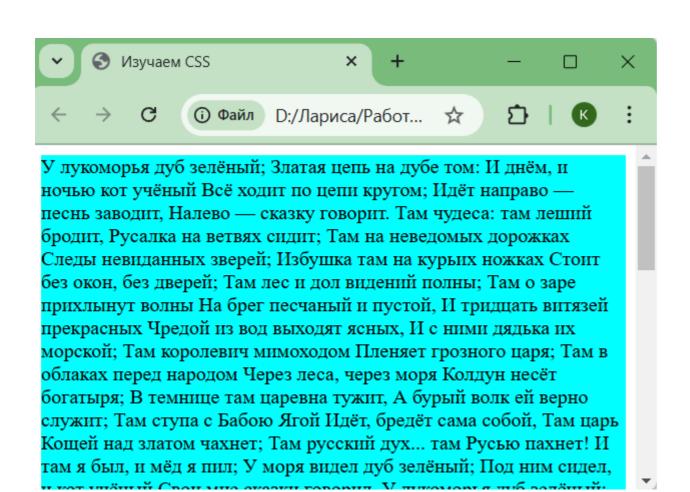
У лукоморья дуб зелёный; Златая цепь на дубе том: И днём, и ночью кот учёный Всё ходит по цепи кругом; Идёт направо — песнь заводит, Налево — сказку говорит. Там чудеса: там леший бродит, Русалка на ветвях сидит; Там на неведомых дорожках Следы невиданных зверей; Избушка там на курьих ножках Стоит без окон, без дверей; Там лес и дол видений полны; Там о заре прихлынут волны На брег песчаный и пустой, И тридцать витязей прекрасных Чредой из вод выходят ясных, И с ними дядька их морской; Там королевич мимоходом Пленяет грозного царя; Там в облаках перед народом Через леса, через моря Колдун несёт богатыря; В темнице там царевна тужит, А бурый волк ей верно служит; Там ступа с Бабою Ягой Идёт, бредёт сама собой, Там царь Кощей над златом чахнет; Там русский дух... там Русью пахнет! И там я был, и мёд я пил; У моря видел дуб зелёный; Под ним сидел, и кот учёный Свои мне сказки говорил.

А теперь ещё два раза вставьте текст:

У лукоморья дуб зелёный; Златая цепь на дубе том: И днём, и ночью кот учёный Всё ходит по цепи кругом; Идёт направо — песнь заводит, Налево — сказку говорит. Там чудеса: там леший бродит, Русалка на ветвях сидит; Там на неведомых дорожках Следы невиданных зверей; Избушка там на курых ножках Стоит без окон, без дверей; Там лес и дол видений полны; Там о заре прихлынут волны На брег песчаный и пустой, И тридцать витязей прекрасных Чредой из вод выходят ясных, И с ними дядька их морской; Там королевич мимоходом Пленяет грозного царя; Там в облаках перед народом Через леса, через моря Колдун несёт богатыря; В темнице там царевна тужит, А бурый волк ей верно служит; Там ступа с Бабою Ягой Идёт, бредёт сама собой, Там царь Кощей над златом чахнет; Там русский дух... там Русью пахнет! И там я был, и мёд я пил; У моря видел дуб зелёный; Под ним сидел, и кот учёный Свои мне сказки говорил. У лукоморья дуб зелёный; Златая цепь на дубе том: И днём, и ночью кот учёный Всё ходит по цепи кругом; Идёт направо — песнь заводит, Налево — сказку говорит. Там чудеса: там леший бродит, Русалка на ветвях сидит; Там на неведомых дорожках Следы невиданных зверей; Избушка там на курых ножках Стоит без окон, без дверей; Там лес и дол видений полны; Там о заре прихлынут волны На брег песчаный и пустой, И тридцать витязей прекрасных Чредой из вод выходят ясных, И с ними дядька их морской; Там королевич мимоходом Пленяет грозного царя; Там в облаках перед народом Через леса, через моря Колдун несёт богатыря; В темнице там царевна тужит, А бурый волк ей верно служит; Там ступа с Бабою Ягой Идёт, бредёт сама собой, Там царь Кощей над златом чахнет; Там русский дух... там Русью пахнет! И там я был, и мёд я пил; У моря видел дуб зелёный; Под ним сидел, и кот учёный Свои мне сказки говорил. У лукоморья дуб зелёный; Златая цепь на дубе том: И днём, и ночью кот учёный Всё ходит по цепи кругом; Идёт направо — песнь заводит, Налево — сказку говорит. Там чудеса: там леший бродит, Русалка на ветвях сидит; Там на неведомых дорожках Следы невиданных зверей; Избушка там на курьих ножках Стоит без окон, без дверей; Там лес и дол видений полны; Там о заре прихлынут волны На брег песчаный и пустой, И тридцать витязей прекрасных Чредой из вод выходят ясных, И с ними дядька их морской; Там королевич мимоходом Пленяет грозного царя; Там в облаках перед народом Через леса, через моря Колдун несёт богатыря; В темнице там царевна тужит, А бурый волк ей верно служит; Там ступа с Бабою Ягой Идёт, бредёт сама собой, Там царь Кощей над златом чахнет; Там русский дух... там Русью пахнет! И там я был, и мёд я пил; У моря видел дуб зелёный; Под ним сидел, и кот учёный Свои мне сказки говорил.

Проанализируйте результат, задавая разные значения.

Уменьшите размер окна. Что вы заметили?



Задание для самостоятельной работы

Стилизуйте созданную ранее страницу про животных (по вариантам)