





Frontender[1.0] Модели позиционирования элементов HTML CSS

 YouTube	https://youtu.be/0KD7-CG6n_o
 Telegram	https://t.me/Dmitry_Kolotilshikov
# Номер урока	43



Table

Время первых. Позиционирование с помощью таблиц

Пример первой версии яндекса в 1998

<https://web.archive.org/web/19981206201051/http://yandex.ru/>

Пример первой страницы гугла в 1998

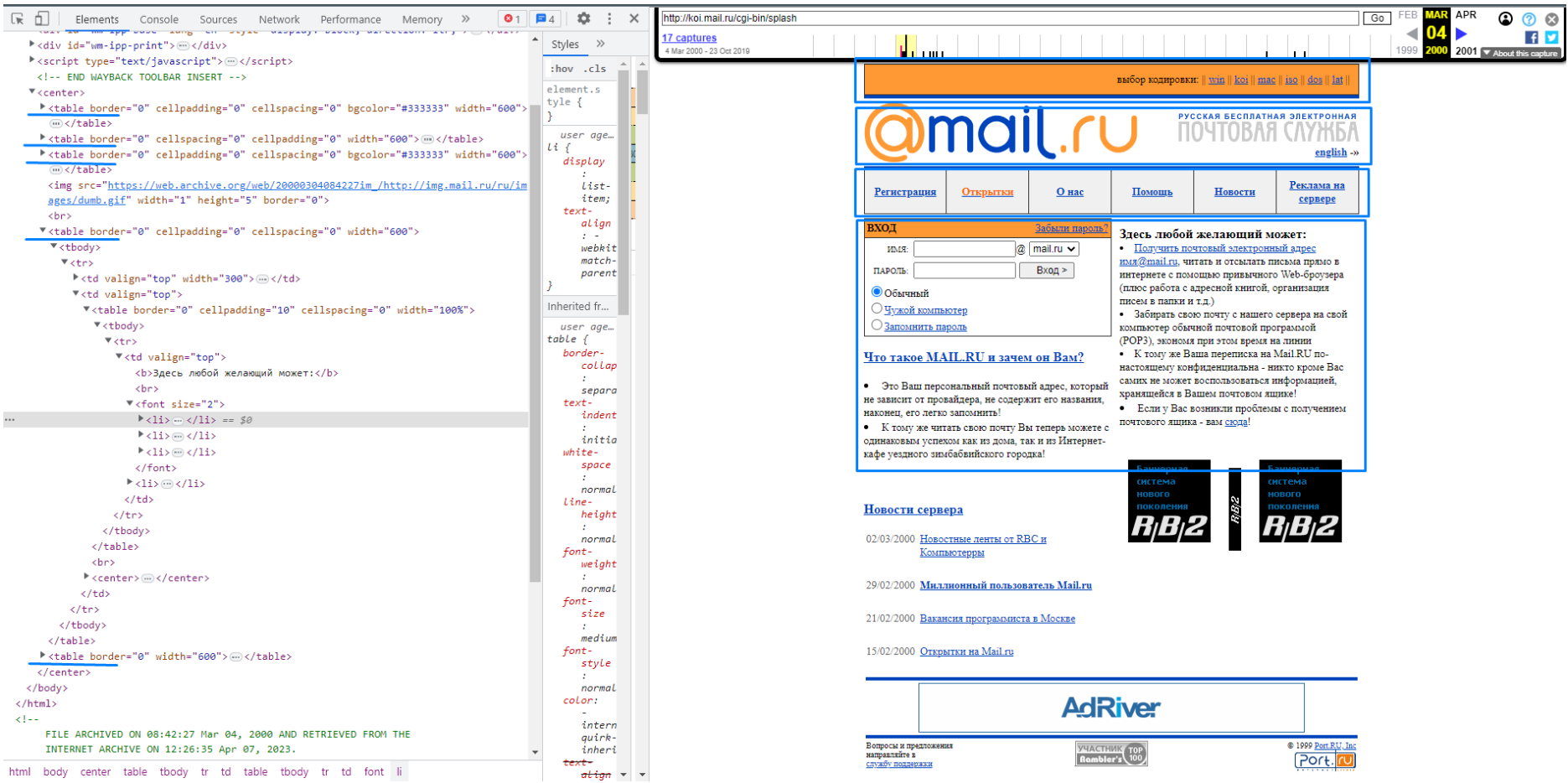
<https://web.archive.org/web/19981111183552/http://google.stanford.edu/>

Пример первой страницы mail.ru в 1998

<https://web.archive.org/web/20000304084227/http://koi.mail.ru/cgi-bin/splash>

Поискать другие страницы можно через этот сервис: <https://archive.org/web/>

Пример Яндекса 1998



CSS свойство Float

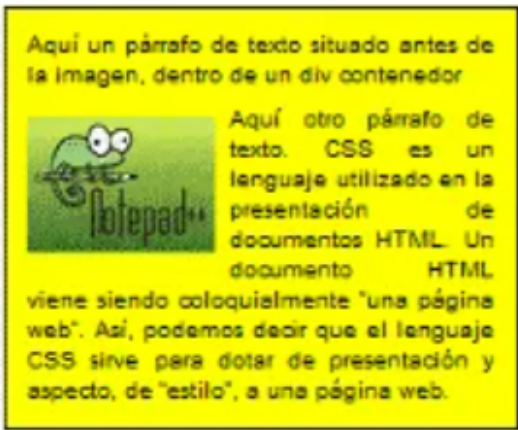
Свойство **float** было введено в **CSS2** в **1998** году.

Float - это свойство CSS для позиционирования элементов. Оно указывает, что текущий элемент должен быть **изъят из обычного flow** (потока) и прижат к **левой** или **правой** стороне родительского элемента.

float: none;



float: left;



float: right;



```
<!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>Float</title>
  <style>
    section {
      box-sizing: border-box;
      border: 1px solid blue;
      width: 100%;
      float: left;
    }

    div {
      margin: 5px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div>
    <p>Aquí un párrafo de texto situado antes de la imagen, dentro de un div contenedor</p>
    
    <p>Aquí otro párrafo de texto. CSS es un lenguaje utilizado en la presentación de documentos HTML. Un documento HTML viene siendo coloquialmente "una página web". Así, podemos decir que el lenguaje CSS sirve para dotar de presentación y aspecto, de "estilo", a una página web.</p>
  </div>
</body>
</html>
```

```
        width: 50px;
        height: 150px;
    }

    .left {
        float: left;
        background: pink;
    }

    .right {
        float: right;
        background: cyan;
    }
</style>
</head>

<body>
    <section>
        <div class="left">1</div>
        <div class="left">2</div>
        <div class="right">3</div>
        <p>
            Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi tristique
            sapien ac erat tincidunt, sit amet dignissim lectus vulputate. Donec id
            iaculis velit. Aliquam vel malesuada erat. Praesent non magna ac massa
            aliquet tincidunt vel in massa. Phasellus feugiat est vel leo finibus
            congue.
        </p>
    </section>
</body>

</html>
```

1

2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi tristique sapien ac erat tincidunt, sit amet dignissim lectus vulputate. Donec id iaculis velit. Aliquam vel malesuada erat. Praesent non magna ac massa aliquet tincidunt vel in massa. Phasellus feugiat est vel leo finibus congue.

3



Display: inline-block

Свойство **display: inline-block** было введено в **CSS2** в **1998** году.

Свойство **display** позволяет **изменять тип отображения элемента**. Свойство **display: inline-block** позволяет отображать строчный элемент как блочный элемент, но с возможностью установки ширины и высоты.

```
<!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>Display inline</title>
    <style>
        span {
            width: 100px;
            height: 100px;
            padding: 5px;
            border: 1px solid rgb(60, 60, 60);
            background-color: rgb(198, 227, 139);
        }
        span.a {
            display: inline; /* the default for span */
        }

        span.b {
            display: inline-block;
        }
    </style>
</head>

<body>
    <div>
        <span class="a">1</span>
        <span class="a">2</span>
        <span class="b">3</span>
    </div>
</body>

</html>
```

```
span.c {
  display: block;
}

.box {
  width: 100px;
  height: 100px;
  margin: 5px;
  border: 2px solid rgb(60, 60, 60);
  background-color: rgb(182, 216, 252);
}

.inline--block {
  display: inline-block;
}
</style>
</head>

<body>
  <h2>display: inline</h2>
  <div>
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum consequat scelerisque elit sit amet
    <span class="a">Aliquam</span> <span class="a">venenatis</span>
    gravida nisl sit amet facilisis. Nullam cursus fermentum velit sed laoreet.
  </div>

  <h2>display: inline-block</h2>
  <div>
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum consequat scelerisque elit sit amet
    <span class="b">Aliquam</span> <span class="b">venenatis</span>
    gravida nisl sit amet facilisis. Nullam cursus fermentum velit sed laoreet.
  </div>

  <h2>display: block</h2>
  <div>
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum consequat scelerisque elit sit amet
    consequat. Aliquam erat volutpat.
    <span class="c">Aliquam</span> <span class="c">venenatis</span>
    gravida nisl sit amet facilisis. Nullam cursus fermentum velit sed laoreet.
  </div>

  <h2>DIV display: inline-block</h2>
  <div class="box inline--block"></div>
  <div class="box inline--block"></div>
  <div class="box inline--block"></div>
</body>

</html>
```

display: inline

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum consequat scelerisque elit sit amet

Aliquam

venenatis

 gravida nisl sit amet facilisis. Nullam cursus fermentum velit sed laoreet.

display: inline-block

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum consequat scelerisque elit sit amet

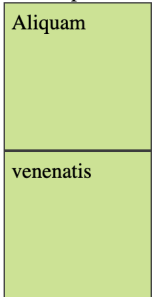
Aliquam

venenatis

 gravida nisl sit amet facilisis. Nullam cursus fermentum velit sed laoreet.

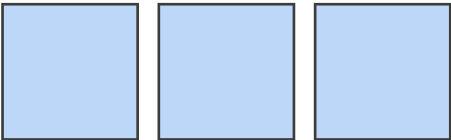
display: block

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum consequat scelerisque elit sit amet consequat. Aliquam erat volutpat.



gravida nisl sit amet facilisis. Nullam cursus fermentum velit sed laoreet.

DIV display: inline-block





Display: flex

Свойство **display: flex** было введено в **CSS3** в **2009** году.

Flexbox Layout (Flexible Box) - это модуль **CSS3**, который предоставляет более эффективный способ расположения, выравнивания и распределения пространства между элементами в контейнере, даже если их размер неизвестен или динамический.

```
<!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>Flex</title>
  <style>
    .container {
      border: 2px solid rgb(60, 60, 60);
      display: flex;
    }

    .child {
      width: 100px;
      height: 100px;
      margin: 5px;
      padding: 5px;
      text-transform: uppercase;
      text-align: center;
      background-color: rgb(182, 216, 252);
    }
  </style>
</head>

<body>
  <div class="container">
    <div class="child">Child 1</div>
    <div class="child">Child 2</div>
    <div class="child">Child 3</div>
    <div class="child">Child 4</div>
    <div class="child">Child 5</div>
  </div>
</body>

</html>
```



Display: Grid

Свойство **display: grid** было введено в **CSS Grid Layout Module** в **2017** году.

CSS Grid Layout Module предлагает систему макета на основе сетки с рядами и столбцами.

Свойство **display: grid** позволяет создавать контейнеры сетки, которые могут содержать ряды и столбцы.

```
<!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>Grid</title>
  <style>
    .container {
```

```
border: 2px solid rgb(60, 60, 60);
display: grid;

grid-template-rows: 200px 200px;
grid-template-columns: 150px 350px 150px;
/* grid: repeat(2, 200px) / auto-flow 150px; */

justify-items: center;
align-items: center;
justify-content: center;
}

.child {
width: 100px;
height: 100px;
margin: 5px;
padding: 5px;
text-transform: uppercase;
text-align: center;
background-color: rgb(182, 216, 252);
}
</style>
</head>

<body>
  <div class="container">
    <div class="child">Child 1</div>
    <div class="child">Child 2</div>
    <div class="child">Child 3</div>
    <div class="child">Child 4</div>
    <div class="child">Child 5</div>
  </div>
</body>

</html>
```

