

Медиа-запрос CSS



CSS3



Медиа-запрос — это метод CSS, представленный в CSS3.

Он использует правило @media для включения блока свойств CSS только в том случае, если определенное условие имеет значение true.

Если окно браузера 600px или меньше, цвет фона будет lightblue:

```
@media only screen and (max-width: 600px) {  
  body {  
    background-color: lightblue;  
  }  
}
```

Добавление точки останова

Ранее в этом уроке мы сделали веб-страницу со строками и колонками, и она была отзывчива, но она не выглядела хорошо на маленьком экране.

Мультимедийные запросы могут помочь в этом. Мы можем добавить точку останова, где некоторые части конструкции будут вести себя по-разному на каждой стороне точки останова.

```

/* For desktop: */
.col-1 {width: 8.33%;}
.col-2 {width: 16.66%;}
.col-3 {width: 25%;}
.col-4 {width: 33.33%;}
.col-5 {width: 41.66%;}
.col-6 {width: 50%;}
.col-7 {width: 58.33%;}
.col-8 {width: 66.66%;}
.col-9 {width: 75%;}
.col-10 {width: 83.33%;}
.col-11 {width: 91.66%;}
.col-12 {width: 100%;}

```

```

@media only screen and (max-
width: 768px) {

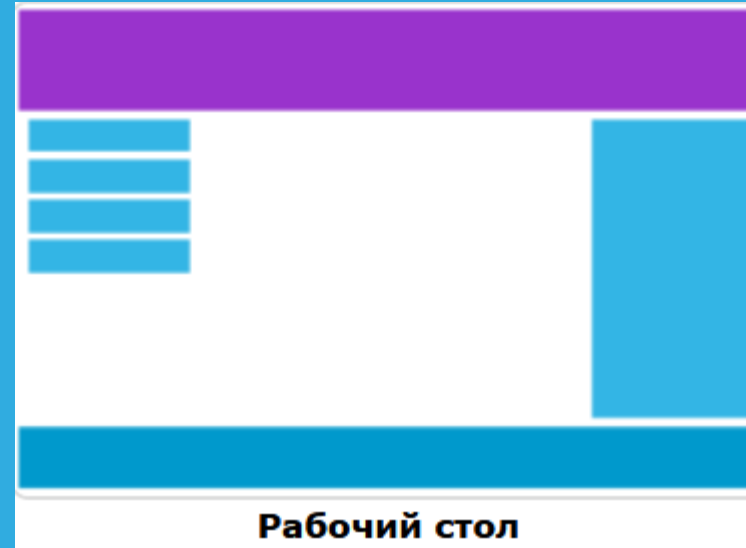
```

```

  /* For mobile phones: */
  [class*="col-"] {
    width: 100%;
  }
}

```

Используем запрос носителя для добавления точки останова в 768px:



Когда экран (окно браузера) получает меньше, чем 768px, каждый столбец должен иметь ширину 100%:



```

/* For mobile phones: */
[class*="col-"] {
  width: 100%;
}
@media only screen and (min-width: 768px) {
  /* For desktop: */
  .col-1 {width: 8.33%;}
  .col-2 {width: 16.66%;}
  .col-3 {width: 25%;}
  .col-4 {width: 33.33%;}
  .col-5 {width: 41.66%;}
  .col-6 {width: 50%;}
  .col-7 {width: 58.33%;}
  .col-8 {width: 66.66%;}
  .col-9 {width: 75%;}
  .col-10 {width: 83.33%;}
  .col-11 {width: 91.66%;}
  .col-12 {width: 100%;}
}

```

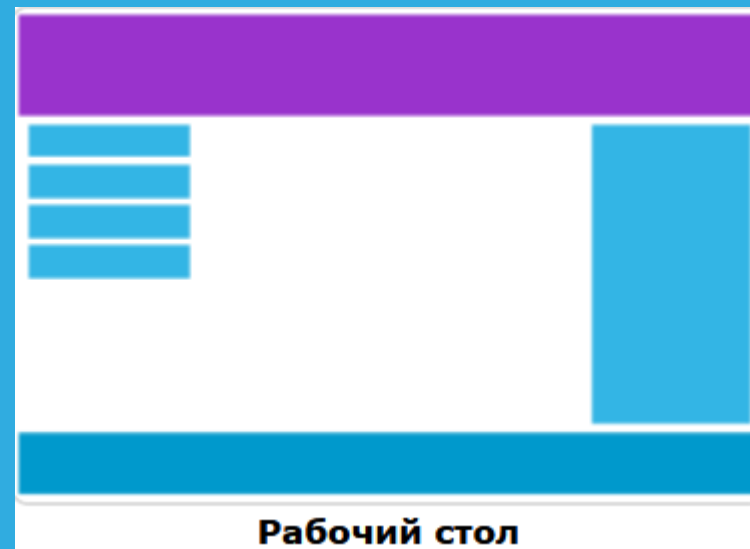
Всегда дизайн для мобильных первых

Мобильный первый означает проектирование для мобильных перед проектированием для рабочего стола или любого другого устройства (это сделает страницу отображаться быстрее на небольших устройствах). Это означает, что мы должны внести некоторые изменения в наш CSS. Вместо изменения стилей, когда ширина становится *меньше*, чем 768px, мы должны изменить конструкцию, когда ширина становится *больше*, чем 768px. Это сделает нашу конструкцию передвижной сперва:



Телефон

до



Рабочий стол

после

Другая точка останова

Можно добавить столько точек останова, сколько вам нужно.

Мы также будем вставлять точку останова между планшетами и мобильными телефонами.



Мы делаем это, добавив еще один медиа-запрос (на 600px), и набор новых классов для устройств больше, чем 600px (но меньше, чем 768px):

Обратите внимание, что два набора классов почти идентичны, единственным отличием является имя (col- и col-s-):

```
/* For mobile phones: */  
[class*="col-"] {  
    width: 100%;  
}
```



Телефон

```
@media only screen and (min-width:  
600px) {
```

```
    /* For tablets: */  
    .col-s-1 {width: 8.33%;}  
    .col-s-2 {width: 16.66%;}  
    .col-s-3 {width: 25%;}  
    .col-s-4 {width: 33.33%;}  
    .col-s-5 {width: 41.66%;}  
    .col-s-6 {width: 50%;}  
    .col-s-7 {width: 58.33%;}  
    .col-s-8 {width: 66.66%;}  
    .col-s-9 {width: 75%;}  
    .col-s-10 {width: 83.33%;}  
    .col-s-11 {width: 91.66%;}  
    .col-s-12 {width: 100%;}
```

```
}
```

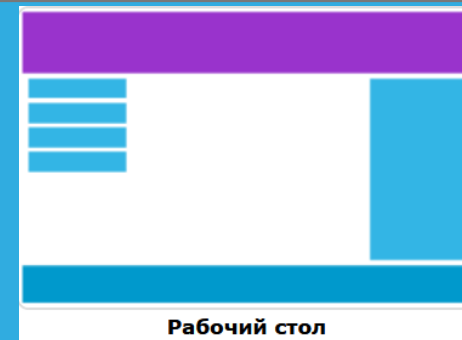


Планшет

```
@media only screen and (min-width:  
768px) {
```

```
    /* For desktop: */  
    .col-1 {width: 8.33%;}  
    .col-2 {width: 16.66%;}  
    .col-3 {width: 25%;}  
    .col-4 {width: 33.33%;}  
    .col-5 {width: 41.66%;}  
    .col-6 {width: 50%;}  
    .col-7 {width: 58.33%;}  
    .col-8 {width: 66.66%;}  
    .col-9 {width: 75%;}  
    .col-10 {width: 83.33%;}  
    .col-11 {width: 91.66%;}  
    .col-12 {width: 100%;}
```

```
}
```



Рабочий стол

Может показаться странным, что у нас есть два набора идентичных классов, но это дает нам возможность в *HTML*, чтобы решить, что произойдет со столбцами в каждой точке останова:

Пример HTML

Для рабочего стола:

Первый и третий разделы будут охватывать по 3 столбца. Средняя секция будет охватывать 6 столбцов.

Для планшетов:

Первый раздел будет охватывать 3 колонки, второй будет охватывать 9, а третий раздел будет отображаться ниже первых двух разделов, и он будет охватывать 12 столбцов:

