

HTML



CSS



HTML и CSS (CSS - сетка)

CSS-СЕТКА

CSS-сетка - последовательности имен классов, которую можно добавить в разметку для **структурирования частей страницы на строки и колонки**.

Сетка не должна содержать никаких визуальных стилей, таких как цвета или рамки, - **лишь содержать наборы значений ширины и позиций контейнеров**.

Внутри каждого из таких контейнеров вы можете добавлять любые элементы для задания визуального стиля по своему желанию.

CSS-СЕТКА

Большинство популярных CSS-фреймворков содержит CSS-сетку того или иного типа. Детали варьируются, но обычно общий принцип остается одним и тем же: **поместить контейнер строки вокруг одного или нескольких контейнеров колонок.** Классы, применяемые к контейнерам колонок, определяют соответствующие значения ширины каждой из этих колонок.

CSS-СЕТКА

Обычно CSS-сетка определяется таким образом, чтобы она содержала в каждой строке определенное количество колонок - как правило, 12, но это количество может варьироваться. Дочерние элементы строки могут иметь любую ширину в диапазоне от 1 до 12 колонок.

Двенадцать - это хорошее число для задания количества колонок, поскольку оно делится на два, три, четыре и шесть, что обеспечивает большую пластичность.

CSS-СЕТКА

Для использования данных стилей сначала создается ряд (контейнер с классом `row`).

Внутри него создается необходимое количество элементов с классами от `col-1` (занимает одну колонку) до `col-12` (занимает 12 колонок – всю строку) и при необходимости задается левый отступ элемента от `offset-1` (отступ в одну колонку) до `offset-12` (отступ в 12 колонок).

CSS-СЕТКА ВНУТРИ

Как это работает?

Описание стиля сеткой как правило хранится в файле grid.css.

```
/* clearfix */
.row:after {
  clear: both;
  content: ".";
  display: block;
  height: 0;
  visibility: hidden;
}
```

```
[class*=col-] {
  float: left;
  padding: 0;
}
```

CSS-СЕТКА ВНУТРИ

Как это работает (продолжение)?

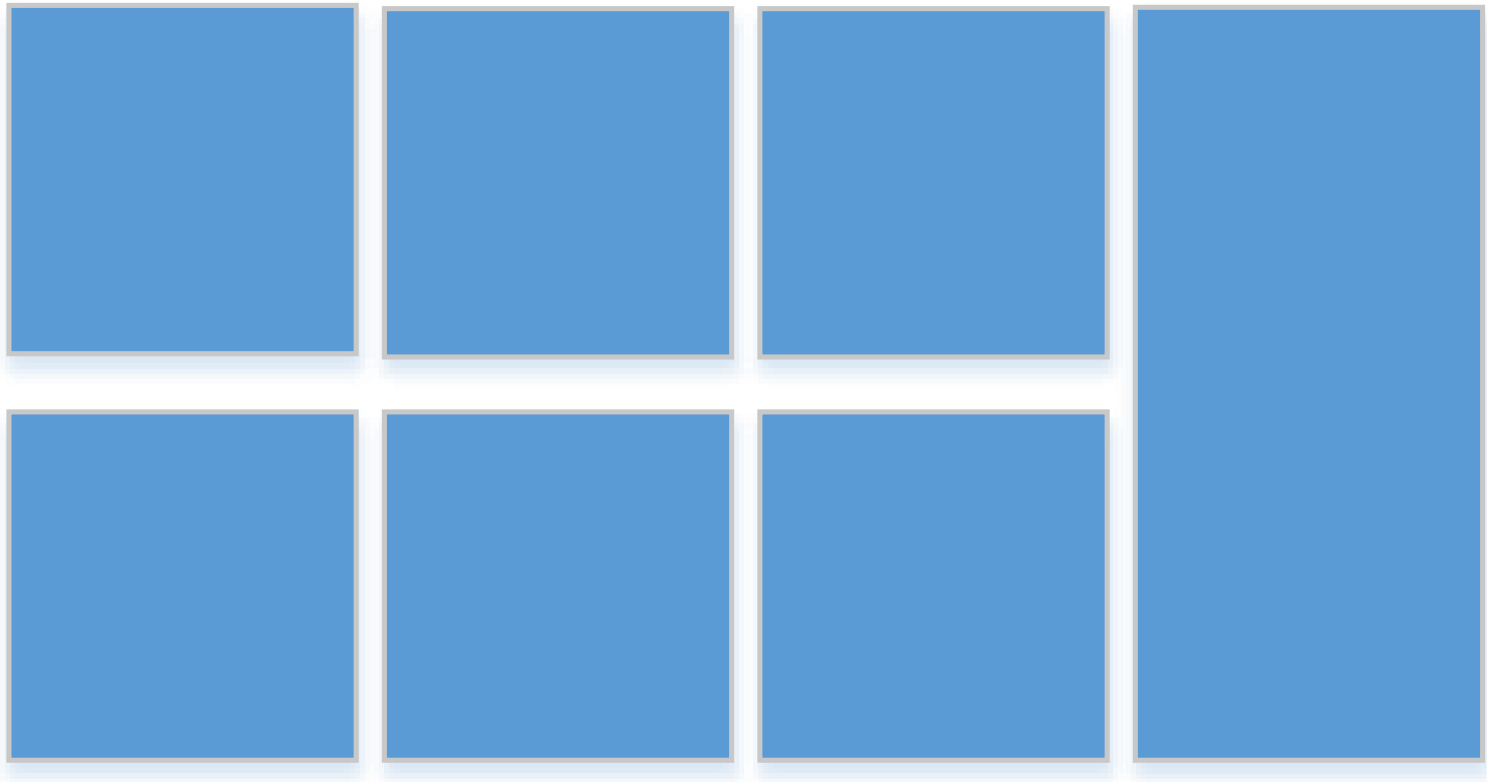
Описание стиля сеткой как правило хранится в файле grid.css.

```
.col-1 { width: 8.333% }  
.col-2 { width: 16.667% }  
.col-3 { width: 25% }  
.col-4 { width: 33.333% }  
.col-5 { width: 41.667% }  
.col-6 { width: 50% }  
.col-7 { width: 58.333% }  
.col-8 { width: 66.667% }  
.col-9 { width: 75% }  
.col-10 { width: 83.333% }  
.col-11 { width: 91.667% }  
.col-12 { width: 100% }
```

```
.offset-1 { margin-left: 8.333% }  
.offset-2 { margin-left: 16.667% }  
.offset-3 { margin-left: 25% }  
.offset-4 { margin-left: 33.333% }  
.offset-5 { margin-left: 41.667% }  
.offset-6 { margin-left: 50% }  
.offset-7 { margin-left: 58.333% }  
.offset-8 { margin-left: 66.667% }  
.offset-9 { margin-left: 75% }  
.offset-10 { margin-left: 83.333% }  
.offset-11 { margin-left: 91.667% }  
.offset-12 { margin-left: 100% }
```

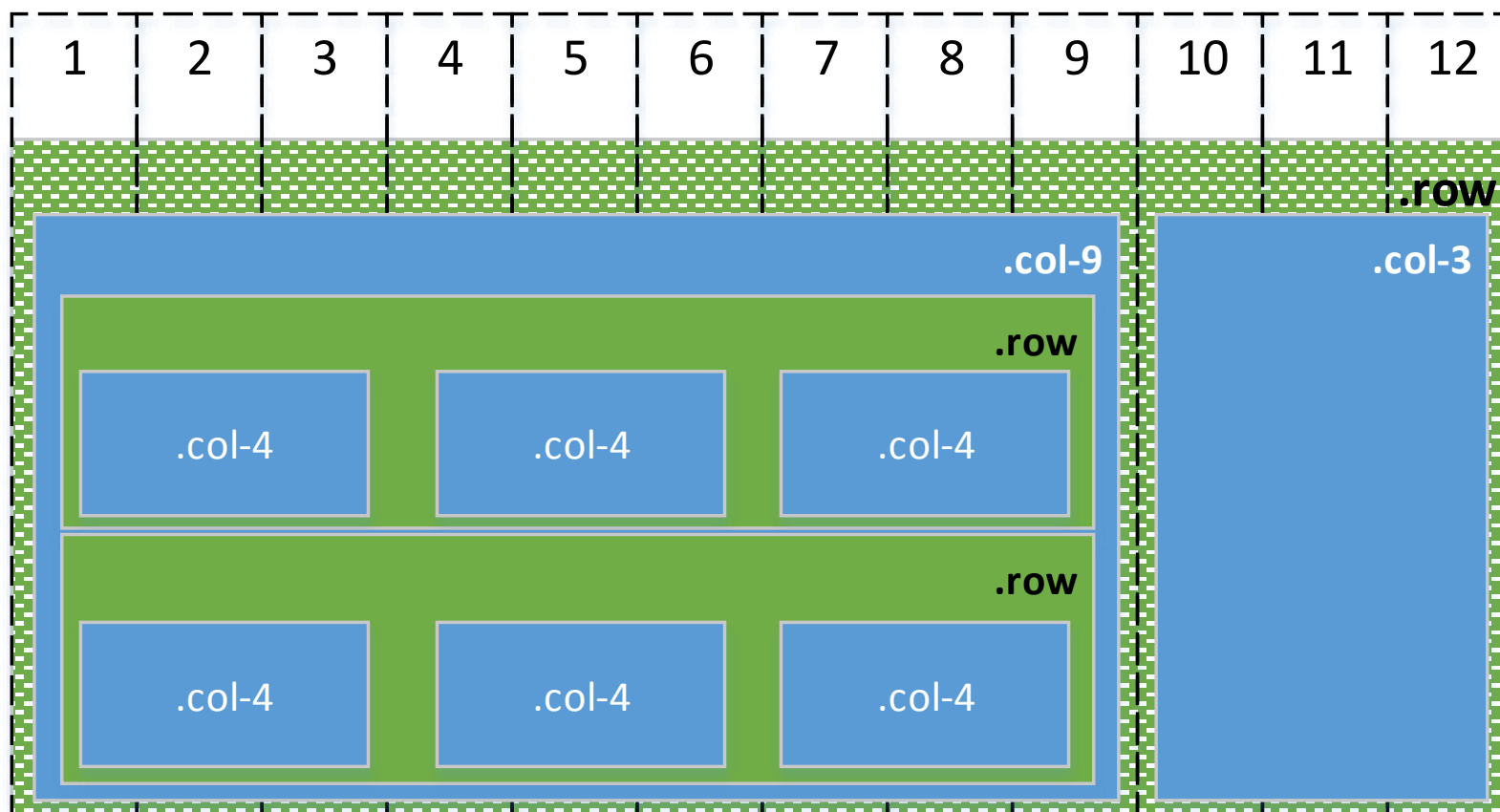

CSS-СЕТКА

А как будет выглядеть вёрстка CSS-сеткой для такого случая:



CSS-CETKA

Вот так:



CSS-CETKA

Код вёрстки для прошлой схемы:

```
<div class="row">
  <div class="col-9">
    <div class="row">
      <div class="col-4"></div>
      <div class="col-4"></div>
      <div class="col-4"></div>
    </div>
    <div class="row">
      <div class="col-4"></div>
      <div class="col-4"></div>
      <div class="col-4"></div>
    </div>
  </div>
  <div class="col-3"></div>
</div>
```

CSS-СЕТКА

Теперь реализуем вот такую структуру страницы:

