



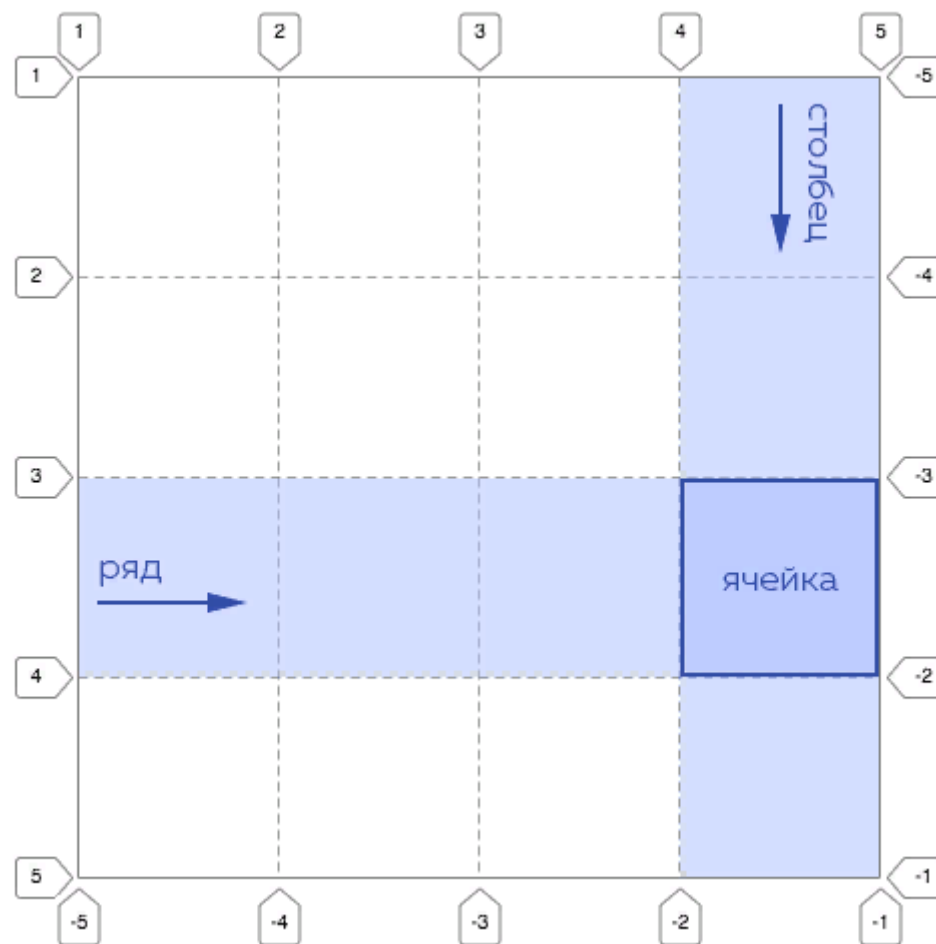
Конспект «Гриды: расположение грид-элементов».

Раздел 1

Чтобы сделать элемент грид-контейнером, нужно задать ему соответствующее значение свойства `display`:

```
.container {  
  display: grid;  
}
```

В гриде элементы располагаются по двумерной сетке. То есть грид состоит из рядов и столбцов, располагающихся между линий, которые нумеруются по порядку. Одно «деление» грида называют ячейкой.



Чтобы расположить элемент по сетке внутри грида, нужно задать ему координаты по столбцам и по рядам: с какой линии столбцов и рядов грид-область будет начинаться, на какой линии столбцов и рядов будет заканчиваться. Координаты грид-области на иллюстрации выше в коде описываются так:

```
/*
```

```
Область
```

```
начинается с 4 линии столбцов,
```

```
заканчивается на 5 линии столбцов,
```

```
начинается на 3 линии рядов,
```

заканчивается на 4 линии рядов.

*/

```
.element {  
  grid-column-start: 4;  
  grid-column-end: 5;  
  grid-row-start: 3;  
  grid-row-end: 4;  
}
```

Координаты можно отсчитывать не только от начала, но и от конца грида. При этом к индексу линии, от которой ведётся отсчёт, добавляет знак «минус». Координаты той же грид-области можно описать следующим образом:

/*

Область

начинается со 2 линии столбцов с конца грида,
заканчивается на 1 линии столбцов с конца грида,
начинается на 3 линии рядов с конца грида,
заканчивается на 2 линии рядов с конца грида.

*/

```
.element {  
  grid-column-start: -2;  
  grid-column-end: -1;  
  grid-row-start: -3;  
  grid-row-end: -2;  
}
```

Существует также сокращённый синтаксис для этих свойств. Свойство `grid-column` объединяет в себе сразу два свойства: `grid-column-start/grid-column-end`.

Пример:

```
grid-column: 1 / 3;
```

```
/* Это то же самое, что: */
```

```
grid-column-start: 1;
```

```
grid-column-end: 3;
```

Аналогично, свойство `grid-row` — это сокращение для задания пары свойств: `grid-row-start/grid-row-end`.

Пример:

```
grid-row: 1 / -2;
```

```
/* Это то же самое, что: */
```

```
grid-row-start: 1;
```

```
grid-row-end: -2;
```

Если в свойстве `grid-row` или `grid-column` не задать второй параметр, то значение останется валидным, но применится только первый параметр.

Грид-элементы могут наслаиваться друг на друга, при этом они начинают себя вести *как будто* абсолютно спозиционированные, при этом на них так же действует свойство `z-index`. Чем больше значение `z-index`, тем выше грид-элемент в «стопке».