Именованные грид-линии

Вернёмся к грид-линиям. Когда мы задавали координаты для грид-элементов, мы обращались к грид-линиям по номерам:

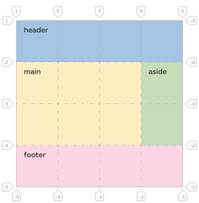
```
.header {
  grid-column: 1 / 5; /* элемент располагается с первой грид-линии до пятой */
}
```

Это не всегда удобно. Когда рядов и колонок становится больше, хочется большей ясности, например, задать определённой линии не безликий номер, а явное имя. И такая возможность в гридах есть — грид-линиям можно задавать имена.

Давайте возьмём для примера раскладку, которую рассматривали раньше.

```
<div class="grid">
  <header class="header">
  </header>

  <main class="main">
  </main>

  <aside class="aside">
  </aside>

  <footer class="footer">
  </footer>
</div>
```

```
.grid {
  display: grid;

  grid-template-columns: 100px 100px 100px 100px;
  grid-template-rows:    100px 100px 100px 100px;

  width: 400px;
  height: 400px;
}

.header {
  grid-column: 1 / 5;
}

.main {
  grid-column: 1 / 4;
  grid-row: 2 / -2;
}

.aside {
  grid-row: 2 / -2;
}

.footer {
  grid-column: 1 / 5;
}
```



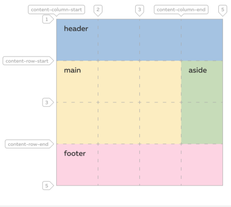
Пример раскладки

В раскладке мы задаём координаты грид-элементам по номерам грид-линий, например так:

```
.main {
  grid-column: 1 / 4; /* элемент с первой линии до четвёртой */
  grid-row: 2 / -2;   /* элемент со второй линии до предпоследней */
}
```

Давайте теперь изменим пример и в изначальной раскладке грида пропишем такие названия грид-линий для области грид-элемента `.main`. В имени могут использоваться любые буквы, латиница, кириллица, символы юникода и так далее. Имена записываются в квадратных скобках через дефис внутри свойств `grid-template-columns` и `grid-template-rows`. «Стартовые» линии рядов назовём `[content-column-start]` и `[content-row-start]`, а «конечные» — `[content-column-end]` и `[content-row-end]`.

```
.grid {
  …

  grid-template-columns: [content-column-start] 100px 100px 100px [content-column-end] 100px;
  grid-template-rows:
    100px
    [content-row-start]
    100px
    100px
    [content-row-end]
    100px;

  …
}
```



Назвали линии

Теперь при прописывании координат грид-элементов мы можем опираться не только на номера грид-линий, но ещё и на их имена:

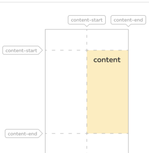
```
.main {
  /* элемент начинается с линии «content-column-start» и идёт до линии «content-column-end» */
  grid-column: content-column-start / content-column-end;

  /* элемент начинается с линии «content-row-start» и идёт до линии «content-row-end» */
  grid-row: content-row-start / content-row-end;
}
```

Именованными линиями мы можем пользоваться не только для задания координат грид-элемента `.main`, но и для остальных грид-элементов:

```
.header {
  grid-column: 1 / 5;

  /* элемент идёт с первой линии до линии «content-row-start» */
  grid-row: 1 / content-row-start;
}

.aside {
  /* элемент идёт с линии «content-row-start» до линии «content-row-end» */
  grid-row: content-row-start / content-row-end;
}

.footer {
  /* элемент идёт с линии «content-row-end» до пятой линии */
  grid-row: content-row-end / 5;
  grid-column: 1 / 5;
}
```

Именованными линиями также можно пользоваться не только в свойствах `grid-row-start`/`grid-row-end`/`grid-row` и `grid-column-start`/`grid-column-end`/`grid-column`. Рассмотрим пример. Здесь обозначены линии по обеим осям, которые «открывают» и «закрывают» контент — они называются `[content-start]` и `[content-end]`.

```
.grid {
  display: grid;


  grid-template-columns: 100px [content-start] 100px [content-end];
  grid-template-rows:
    50px
    [content-start]
    200px
    [content-end]
    50px;
}

.content {
  /* мы назвали линии единообразно и между линий автоматически появилась грид-область с соответствующим линиям названием */
  grid-area: content;
}
```



Грид-область, которая появилась из-за правильно названных линий

Ознакомились со статьёй?

Сохранить прогресс

Грид-области
Грид-интервал