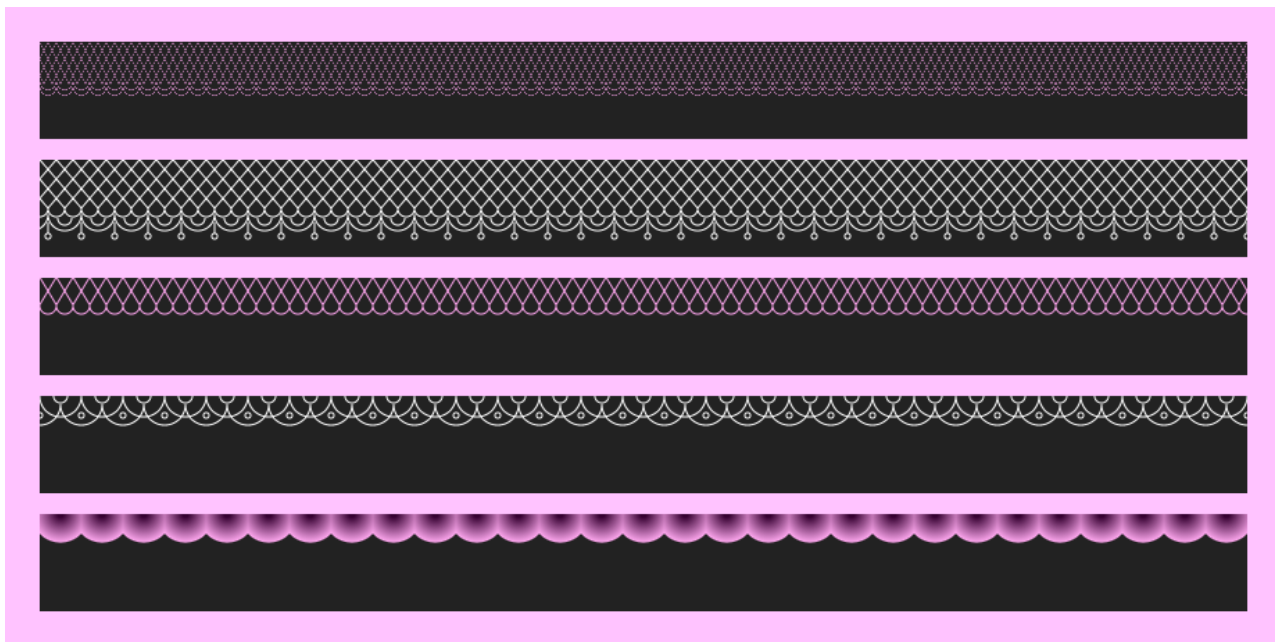


Кружевные орнаменты на CSS



Недавно загорелась идеей порадовать друзей страничкой в интернете, посвященной их предстоящей свадьбе. Праздничная тематика показалась мне достаточно благодатной в плане экспериментов с разного рода декоративными элементами — лентами, рамочками, кружевами. При этом я задалась целью реализовать максимум подобных украшений на чистом CSS, для души.

В этой статье хочется поделиться тем, как у меня получилось «сплести» кружевные узоры для будущего сайта с помощью радиального и линейного градиентов.

Итак, начнем с разметки. Для каждого вида кружева нам потребуется один элемент, всего их будет семь.

```
<div class="lace one"></div>
<div class="lace two"></div>
<div class="lace three"></div>
<div class="lace four"></div>
<div class="lace five"></div>
<div class="lace six"></div>
<div class="lace seven"></div>
```

Также пропишем общие стили для всех элементов с классом `lace`.

```
.lace {
  height: 70px;
  background: #222;
  margin-bottom: 15px;
}
```

Простейший орнамент выглядит как волнообразная линия.



Такой узор создается за счет повторения по горизонтали полукругов, образованных радиальным градиентом.

```
.one {
  background-image: radial-gradient(circle at 10px 0, rgba(255,255,255,0) 9px,
  #fff 10px, rgba(255,255,255,0) 11px);
  background-repeat: repeat-x;
  background-size: 20px 11px;
}
```

Сочетая разные цвета при создании градиента, можно достичь эффекта сборчатой ткани.



```
.two {
  background-image: radial-gradient(circle at 15px 0, #360031 2px, #fba5ec 20px,
  rgba(255,255,255,0) 21px);
  background-repeat: repeat-x;
  background-position: 0 0;
  background-size: 30px 21px;
}
```

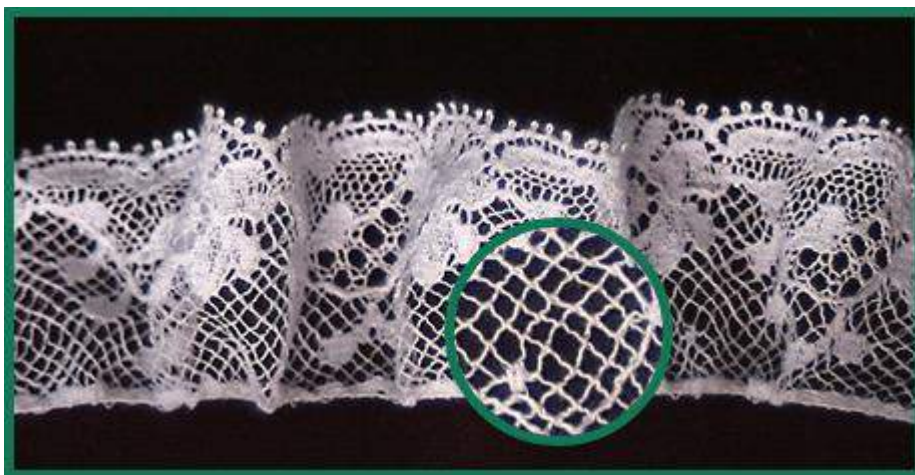
Здесь, как и в остальных примерах, ключевым является свойство `background-repeat` со значением `repeat-x`, дающее повторение элементов орнамента по горизонтали.

Комбинируя круги и дуги, образуемые радиальным градиентом, можно получить узоры разной сложности, напоминающие кружево. Вот пример.

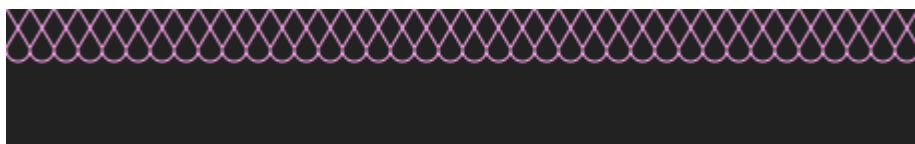


```
.three {  
    background-image:  
        radial-gradient(circle at 15px 0, rgba(255,255,255,0) 14px, #fff 15px,  
        rgba(255,255,255,0) 16px),  
        radial-gradient(circle at 15px 0, rgba(255,255,255,0) 14px, #fff 15px,  
        rgba(255,255,255,0) 16px),  
        radial-gradient(circle at 15px 0, rgba(255,255,255,0) 4px, #fff 5px,  
        rgba(255,255,255,0) 6px),  
        radial-gradient(circle at 5px 5px, rgba(255,255,255,0) 1px, #fff 2px,  
        rgba(255,255,255,0) 3px);  
    background-repeat: repeat-x;  
    background-position: 0 0, 15px 6px, 0 0, 25px 9px;  
    background-size: 30px 21px, 30px 21px, 30px 21px, 30px 20px;  
}
```

Настоящая кружевная тесьма часто содержит переплетенные под углом нити.



Для имитации такой сетчатой структуры кружева хорошо подойдет линейный градиент. Посмотрим на простом примере.

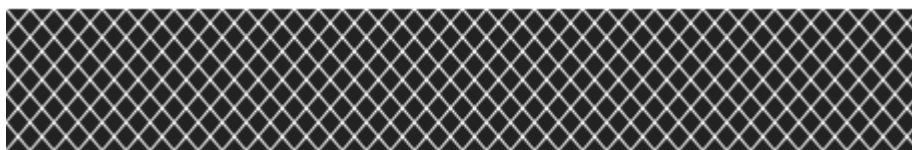


Наклонные линии, образующие ромбы, отрисованы с помощью двух линейных градиентов разных направлений — `to right bottom` и `to left`

bottom. Для полноты картины я добавила полукруги по краю с помощью радиального градиента.

```
.four {
  background-image:
    linear-gradient(to right bottom, rgba(255,255,255,0) 9px, #fba5ec
10px, rgba(255,255,255,0) 11px),
    linear-gradient(to left bottom, rgba(255,255,255,0) 9px, #fba5ec 10px,
rgba(255,255,255,0) 11px),
    radial-gradient(circle at 6px 0, rgba(255,255,255,0) 5px, #fba5ec 6px,
rgba(255,255,255,0) 7px);
  background-repeat: repeat-x;
  background-size: 12px 20px, 12px 20px, 12px 11px;
  background-position: 0 0, 0 0, 0 20px;
}
```

Однако для того чтобы получить сетку, необходимо повторить линии не только по горизонтали, но и по вертикали. Поэтому в следующем примере зададим свойству background-repeat значение repeat вместо repeat-x.



```
.five {
  background-image:
    linear-gradient(to right bottom, rgba(255,255,255,0) 8px, #fff 9px,
rgba(255,255,255,0) 10px),
    linear-gradient(to left bottom, rgba(255,255,255,0) 8px, #fff 9px,
rgba(255,255,255,0) 10px);
  background-repeat: repeat;
  background-size: 12px 14px, 12px 14px, 12px 11px;
  background-position: 0 0, 0 0, 0 20px;
}
```

А теперь попробуем изобразить кружевную тесьму на основе нашей сетки.



В данном случае сетчатый узор будет удобно разместить в псевдоэлементе .six:before, тогда как для краевого декора кружева мы используем фон основного элемента div.six, созданный за счет комбинации нескольких радиальных градиентов. Фон отстоит от верхнего

края элемента на высоту, равную высоте псевдоэлемента `.six:before`, благодаря свойству `background-position`.

```
.six {
    background-image:
        radial-gradient(circle at 6px 0, rgba(255,255,255,0) 5px, #fff 6px,
            rgba(255,255,255,0) 7px),
        radial-gradient(circle at 12px 0, rgba(255,255,255,0) 11px, #fff 12px,
            rgba(255,255,255,0) 13px),
        radial-gradient(circle at 12px 0, rgba(255,255,255,0) 4px, #fff 5px,
            rgba(255,255,255,0) 6px),
        radial-gradient(circle at 12px 12px, rgba(255,255,255,0) 1px, #fff
            2px, rgba(255,255,255,0) 3px),
        linear-gradient(to left, rgba(255,255,255,0) 1px, #fff 2px,
            rgba(255,255,255,0) 3px);
    background-repeat: repeat-x;
    background-position: 6px 35px, 6px 39px, 6px 42px, -6px 43px, 8px 45px;
    background-size: 12px 12px, 24px 13px, 24px 12px, 24px 24px, 24px 8px;
}
.six:before {
    content: "";
    display: block;
    height: 35px;
    background-image:
        linear-gradient(to right bottom, rgba(255,255,255,0) 8px, #fff 9px,
            rgba(255,255,255,0) 10px),
        linear-gradient(to left bottom, rgba(255,255,255,0) 8px, #fff 9px,
            rgba(255,255,255,0) 10px);
    background-repeat: repeat;
    background-size: 12px 14px, 12px 14px, 12px 11px;
    background-position: 0 0, 0 0, 0 20px;
}
```

И напоследок поэкспериментируем с толщиной линий, чтобы создать кружево с более реалистичной текстурой.



```
.seven {
    background-image:
        radial-gradient(circle at 6px 0, rgba(255,255,255,0) 5px, #fba5ec 6px,
            rgba(255,255,255,0) 6px),
        radial-gradient(circle at 6px 0, rgba(255,255,255,0) 5px, #fba5ec 6px,
            rgba(255,255,255,0) 6px);
    background-repeat: repeat-x;
    background-position: 0 29px, 0 33px;
    background-size: 12px 12px;
}
.seven:before {
    content: "";
    display: block;
    height: 31px;
}
```

```
background-image:
  linear-gradient(to right bottom, rgba(255,255,255,0) 5px, #fba5ec 6px,
  rgba(255,255,255,0) 6px),
  linear-gradient(to left bottom, rgba(255,255,255,0) 5px, #fba5ec 6px,
  rgba(255,255,255,0) 6px);
background-repeat: repeat;
background-size: 6px 12px, 6px 12px, 12px 11px;
background-position: 0 0, 0 0, 0 20px;
}
```

Этот пример очень похож на предыдущий. Основное отличие состоит в положении цветов градиента.

```
radial-gradient(circle at 6px 0, rgba(255,255,255,0) 5px, #fba5ec 6px,
  rgba(255,255,255,0) 6px)
```

Пока на этом все. Вот [демо](#) готовых орнаментов. Фантазируйте и рисуйте симпатичные узоры с удовольствием.

Теги:

- [CSS3](#)
- [gradients](#)

Хабы:

- [CSS](#)