

Изображение-карта на CSS

Изображение-карта на CSS



Изображение-карта на CSS

- Используется, чтобы сделать любое изображение интерактивным – при наведении курсора на заданный фрагмент возникает изображение, текст, цветной блок
- Можно сделать интерактивным, что угодно – интерактивную географическую карту, схему механизма, фасад здания – любое изображение

Изображение-карта на CSS

- Существует множество технологий создания карт – можно «кодить», используя `svg`, `Java Script` + `css`, `html`
- Есть специальные приложения для работы с картами с визуальным интерфейсом
- Можно работать с Яндекс и Google картами

Изображение-карта на CSS

- Мы будем разбирать самый доступный способ:
- **!!! ЧИСТЫЙ CSS + HTML !!!**

Изображение-карта на CSS

- Подготовка – есть 2 картинки: основное изображение (карта), изображение метки (png с прозрачным фоном)

Изображение-карта на CSS

Подготовка – есть 2 картинки: основное изображение (карта), изображение метки (png с прозрачным фоном)



Изображение-карта на CSS

Добавляем блок карты с `id="mapcss"`. В него вкладываем 4 блока – фон и 3 блока метками на карте `map1`, `map2`, `map3`. в блоки с метками вложены гипер-ссылки, ведущие в разные разделы сайта. `class="tooltip"` будет отвечать за внешний вид подложки меток.

```
<body>
<div id="mapcss" style="position: absolute; left: 400px; top: 100px;">
  <div class="fon1"></div>
  <div class="map1"><a href="index_1.html" class="tooltip"><span style="left:
-100px; top: 20px;">на главную</span></a></div>
  <div class="map2"><a href="index_2.html" class="tooltip"><span style="left:
-100px; top: 20px;">НОВОСТИ</span></a></div>
  <div class="map3"><a href="index_3.html" class="tooltip"><span style="left:
-100px; top: 20px;"></span></a></div>
</div>
</body>
```

Изображение-карта на CSS

Начинаем разрабатывать стиль в файле style.css. Добавляем ссылку на стилевой файл

```
<link href="style.css" rel="stylesheet"  
type="text/css" media="all">
```

Изображение-карта на CSS

Начинаем разрабатывать стиль в файле style.css. Работаем с оформлением тэга body. У гипер-ссылок отключаем подчеркивание

```
body {  
    font-weight: bold;  
    font-style: normal;  
    font-size: 10px;  
    vertical-align: top;  
    outline: none; - запрет на обводку элемента  
}  
a:link, a:visited, a:active {  
    text-decoration: none;  
}
```

Изображение-карта на CSS

`class="tooltip"` будет отвечать за внешний вид подложки меток. Работаем с оформлением класса `tooltip`

```
/*--tooltip for page--*/  
a.tooltip span {  
    position: relative;  
    width: 130px;  
    display: none;  
    background: #ddd;  
    border: 1px solid #818181;  
    padding: 2px 2px;  
    line-height: normal;  
    text-align: center;  
    color: #000;  
    transition: all 1s ease-in-out;  
    opacity:0;filter:alpha(opacity=0)  
}
```

Изображение-карта на CSS

`class="tooltip"` будет отвечать за внешний вид подложки меток. Работаем с оформлением класса `tooltip:hover`

```
a.tooltip:hover span {  
    position: relative;  
    display: block;  
    KHTMLOpacity: 0.90; /* прозрачность */  
    MozOpacity: 0.90;  
    opacity: 0.90;  
    -webkit-border-radius: 5px; /* скругленные углы */  
    -moz-border-radius: 5px;  
    border-radius: 5px;  
    z-index: 100;  
    transition: all 1s ease-in-out;  
    opacity: 1; filter: alpha(opacity=100);  
}
```

Изображение-карта на CSS

Работаем с оформлением блока `mapcss`

```
/*--map navigation for page--*/  
#mapcss {  
    width:1024px;  
    height:768px;  
    position: absolute;  
}
```

Изображение-карта на CSS

Работаем с оформлением блока `fon1` в блоке `mapcss`

```
#mapcss div.fon1 {  
    display:block;  
    background: url(karta.png) 0 0 no-repeat;  
    width:1024px;  
    height:768px;  
    position: relative;  
}
```

Изображение-карта на CSS

Работаем с оформлением активных областей карты

```
#mapcss div.map1 a {  
    display: block;  
    width: 113px; /*размер активной области*/  
    height: 113px; /*размер активной области*/  
    left: 191px; /*координаты точки относительно  
картинки*/  
    top: 509px; /*координаты точки относительно  
картинки*/  
    position: absolute;  
}
```

Изображение-карта на CSS

Работаем с оформлением активных областей карты

```
#mapcss div.map2 a {  
  display: block;  
  width: 113px; /*размер активной области*/  
  height: 113px; /*размер активной области*/  
  left: 325px; /*координаты точки относительно  
картинки*/  
  top: 148px; /*координаты точки относительно  
картинки*/  
  position: absolute;  
}
```

Изображение-карта на CSS

Работаем с оформлением активных областей карты

```
#mapcss div.map3 a {  
    display: block;  
    width: 113px; /*размер активной области*/  
    height: 113px; /*размер активной области*/  
    left: 86px; /*координаты точки относительно  
картинки*/  
    top: 240px; /*координаты точки относительно  
картинки*/  
    position: absolute;  
}
```

Изображение-карта на CSS

Чтобы добавить еще одну область, добавляем блок с **id map4** в html файл

```
<div class="map4"><a href="index_3.html"
  class="tooltip"><span style="left: -100px; top:
  20px;"></span></a></div>
```

Изображение-карта на CSS

Дальше добавляем стиль для нового блок с **id** **map4** в css файл, где указываем его координаты

```
#mapcss div.map4 a {  
  display: block;  
  width: 113px; /*размер активной области*/  
  height: 113px; /*размер активной области*/  
  left: 540px; /*координаты точки относительно  
картинки*/  
  top: 148px; /*координаты точки относительно  
картинки*/  
  position: absolute;
```