
ОФФЛАЙН ВЕРСИЯ
САЙТА UPBYTE.NET

UpByte

№1 ВЫПУСК

A word cloud containing various terms related to web development and programming. The most prominent words are "CSS", "HTML5", and "JavaScript". Other visible words include "jQuery", "CSS3", "HTML", "PHP", "Python", "Java", "C#", "C++", "PHP", "Python", "Java", "C#", "C++", "PHP", "Python", "Java", "C#", "C++", "PHP", "Python", "Java", "C#", "C++".

CSS
HTML5
JavaScript
jQuery
CSS3
HTML
PHP
Python
Java
C#
C++

Оффлайн-выпуск для любителей математики и программирования

ИЮЛЬ 2015

ЧИТАТЕЛЮ

Вашему вниманию предлагается оффлайн выпуск самых интересных материалов, опубликованных на сайте UpByte.Net за текущий месяц.

Самая маленькая игра

Искусство tiny code еще не окончательно вымерло в наш век широкополосного интернета и терабайтных жестких дисков. В Twitter, практически на спор, написали игру, уместящуюся в один твит, то есть в 140 символов. Игру, у которой даже есть название — Tiny Twitch создал Алекс Йодер (Alex Yoder). На самом деле, по современным меркам, назвать это «игрой» довольно сложно. Суть в том, что в окне браузера нужно кликать на символ «★», появляющийся в произвольных местах. Промахиваться по символу нельзя, это проигрыш, после которого игра показывает, сколько очков было набрано (сколько раз ты попал по «★»), и начинается заново. Поиграть в игру можно [здесь](#). Но дело, как вы понимаете, совсем не в сути игры. Дело в принципе. Для любознательных приводим полный код игры. Тут есть над чем подумать.

```
<body onload="d=Date.now,t=d(s=0)">
<p style="float: left; margin: 146px 0px 0px 87px;"
onclick="(e=d()-t)<15e3?style.margin=++s+e%300+' 0 0
'+e*7%300:alert(s)">★</p>
```

Обтекание текстом окружности

Предположим вам понадобилось, чтобы на вашей веб-страничке некоторый текст обтекал изображение по окружности. Если точнее, то текст должен, к примеру, обгибать контур изображения. Здесь на этой странице как раз и показан такой пример. Картинка слева имеет форму окружности и если сделать классическое обтекание, то получилась бы нестыковка – обтекание прямоугольной формы, а граница

– округлость. Согласитесь, представленный здесь вариант обтекания смотрится очень даже стильно. Кроме эстетической составляющей еще и место экономится. Так что для адаптивных шаблонов такой вариант вполне будет востребованным. Попробуйте изменить ширину окна браузера, чтобы убедиться что обтекание будет работать. В завершение нам остается только привести коды, обеспечивающие такой вариант обтекания текстом округлости. Реализация примера весьма проста. Вам понадобится задать стиль того элемента, который будет "обтекаться" текстом. Ниже приведен пример кода:

```
.element {
float: left;
shape-outside: circle(50%);
width: 200px;
height: 200px;
}
```

Дальше надо разместить его на вашей странице. В нашем случае, это следующий код:

```
< div class="element">
< img style="width:200px !important;"
src="/picture/demo/circles.gif" align="center" alt="Фото">
</div>
```

Почтовая марка – CSS



В оформлении сайта может понадобиться почтовая марка. Например, при оформлении страницы с почтовым адресом компании. Предлагаем вашему вниманию пример стильной почтовой марки.



Почтовая марка — специальный знак почтовой оплаты, выпускаемый и продаваемый национальными (и иными) почтовыми ведомствами и обладающий определенной номинальной стоимостью (номиналом). Служит для облегчения сборов за пересылку предметов (отправлений), осуществляемых почтой. Франкирование этим знаком, то есть мар-

кирование отправления (наклейка на него марки), свидетельствует о факте оплаты услуг почтового ведомства (прежде всего — пересылки и доставки корреспонденции: писем, открыток и т. п.). Обычно марка представляет собой листок бумаги небольшого размера, преимущественно прямоугольной формы, как правило, с зубцовкой и клеем, нанесённым на обратную сторону. Помимо номинала, на марках может указываться наименование почтовой администрации, их выпустившей; зачастую на ней изображены различные символы, декоративные элементы и рисунки. А теперь, когда вам известно все про марки, перейдем к стилям:

```
.stamp {
  width: 280px;
  height: 180px;
  display: inline-block;
  padding: 10px;
  background: white;
  position: relative;

  /*The stamp cutout will be created using crisp radial gradients*/
  background: radial-gradient(
    transparent 0px,
    transparent 4px,
    white 4px,
    white
  );
  /*reducing the gradient size*/
  background-size: 20px 20px;
  /*Offset to move the holes to the edge*/
  background-position: -10px -10px;
}
.stamp:after {
  content: '';
  position: absolute;
  /*We can shrink the pseudo element here to hide the shadow edges*/
  left: 5px; top: 5px; right: 5px; bottom: 5px;
  /*Shadow – doesn't look good because of the stamp cutout. */
  box-shadow: 0 0 20px 1px rgba(0, 0, 0, 0.5);
  /*pushing it back*/
```

```

z-index: -1;
}
/*Some text*/
.stamp:before {
content: 'CSS3';
position: absolute;
bottom: 0; left: 0;
font: bold 24px arial;
color: white;
opacity: 0.75;
line-height: 100%;
padding: 20px;
}

```

Дальше останется только разместить код на вашу страницу и указать ваше изображение для марки:

```

<div class="stamp">
  <!-- the image -->
  
</div>

```

Про сайт UpByte.Net

На сайте публикуются материалы для студентов, школьников, вебмастеров, программистов, интересующихся программированием и математикой. Здесь вы найдете коды, демо-примеры, примеры решенных задач по математике и программированию. Тематика материалов сайта разнообразна, начиная с IT-новостей, новостей науки и образования и заканчивая обзорами вакансий для программистов, и студентов.

