

CircleCaptcha

1

Создано системой Doxygen 1.8.14

Ср 28 Июл 2021 12:57:50



# Оглавление

1	<a href="#">CircleCaptcha</a>	1
2	<a href="#">Список файлов</a>	3
2.1	<a href="#">Файлы . . . . .</a>	3
3	<a href="#">Файлы</a>	5
3.1	<a href="#">Файл circle.pl . . . . .</a>	5
3.2	<a href="#">circle.pl . . . . .</a>	5
3.3	<a href="#">Файл README.md . . . . .</a>	6
3.4	<a href="#">README.md . . . . .</a>	6



## Глава 1

# CircleCaptcha

Captcha with random circles

Капча (CAPTCHA), основанная на подсчёте пересекающихся полупрозрачных кругов. Может использоваться с любыми веб-системами. Сам генератор рисунков написан на языке Perl и может исполняться на любой платформе.



## Глава 2

# Список файлов

### 2.1 Файлы

Полный список файлов.

<a href="#">circle.pl</a> . . . . .	5
-------------------------------------	---





## Глава 3

# Файлы

### 3.1 Файл circle.pl

### 3.2 circle.pl

```
00001 #!/usr/bin/perl
00002 use strict;
00003 use warnings;
00004 use POSIX;
00005 use SVG;
00006
00007 open CAP, ">cap.svg" or die "Невозможно создать SVG-файл: $!\n";
00008
00009 our $m=100;
00010 # create an SVG object with a size of 200x200 pixels
00011 # Создаём SVG объект размером 200 на 200 пикселей.
00012 my $svg = SVG->new(
00013     width => $m*2,
00014     height => $m*2,
00015 );
00016
00017 our $n=shift()+1;
00018 my $r;
00019 my %rgb;
00020
00021 # add a circles
00022 # Создаём случайные круги.
00023 for(my $i=0;$i<$n;$i++){
00024     $r=10+floor(rand()*($m-10));
00025     %rgb=(R=>floor(rand()*255), G=>floor(rand()*255), B=>floor(rand()*255));
00026
00027     $svg->circle(
00028         r => $r,
00029         cx => $r+floor(rand()*2*($m-$r)),
00030         cy => $r+floor(rand()*2*($m-$r)),
00031         style => {
00032             'fill' => 'rgb('.$rgb{R}.','.$rgb{G}.','.$rgb{B}.')',
00033             'stroke' => 'black',
00034             'stroke-width' => 1,
00035             'stroke-opacity' => .5,
00036             'fill-opacity' => .5,
00037         },
00038     );
00039     print $r." ";
00040     print $rgb{R}."+".$rgb{G}."+".$rgb{B}."; ";
00041 }
00042
00043 # now render the SVG object, implicitly use svg namespace
00044 # Рендерим SVG объект и превращаем его в svg-файл.
00045 print CAP $svg->xmlify;
```

### 3.3 Файл README.md

### 3.4 README.md

```
00001 # CircleCaptcha
00002 Captcha with random circles
00003
00004 Капча (CAPTCHA), основанная на подсчёте пересекающихся полупрозрачных кругов. Может использоваться с
      любыми веб-системами. Сам генератор рисунков написан на языке Perl и может исполняться на любой платформе.
```