

Raphaël:  
достижения,  
ошибки и планы

УаС 2012



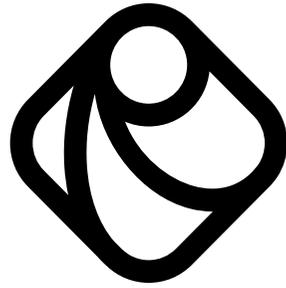
# Дмитрий Барановский

Senior Computer Scientist, Adobe

[dmitry.baranovskiy.com](http://dmitry.baranovskiy.com)

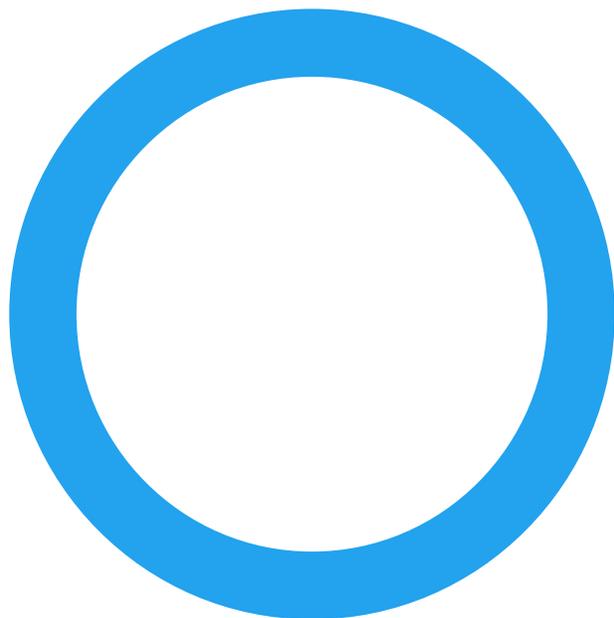
[baranovs@adobe.com](mailto:baranovs@adobe.com)

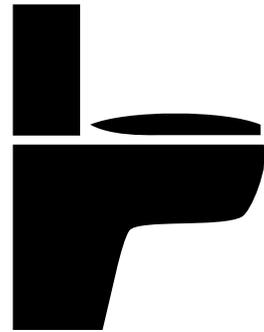
[@dmitrybaranovsk](https://twitter.com/dmitrybaranovsk)



Что такое Raphaël?

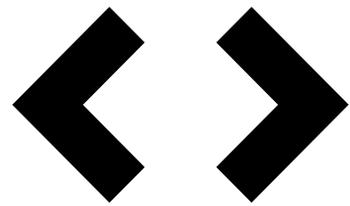






Принцип туалета

```
var myLib = function () {  
    // код вашей библиотеки  
}();
```



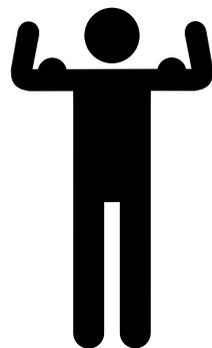
Стандарты кода

Crockford: [tinyurl.com/jscs01](https://tinyurl.com/jscs01)

Heilmann: [tinyurl.com/jscs02](https://tinyurl.com/jscs02)

Drupal: [tinyurl.com/jscs03](https://tinyurl.com/jscs03)

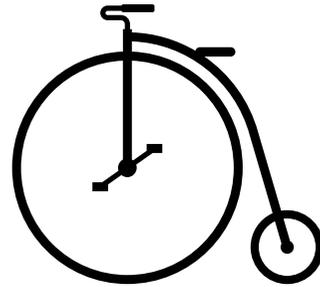
Google: [tinyurl.com/jscs04](https://tinyurl.com/jscs04)



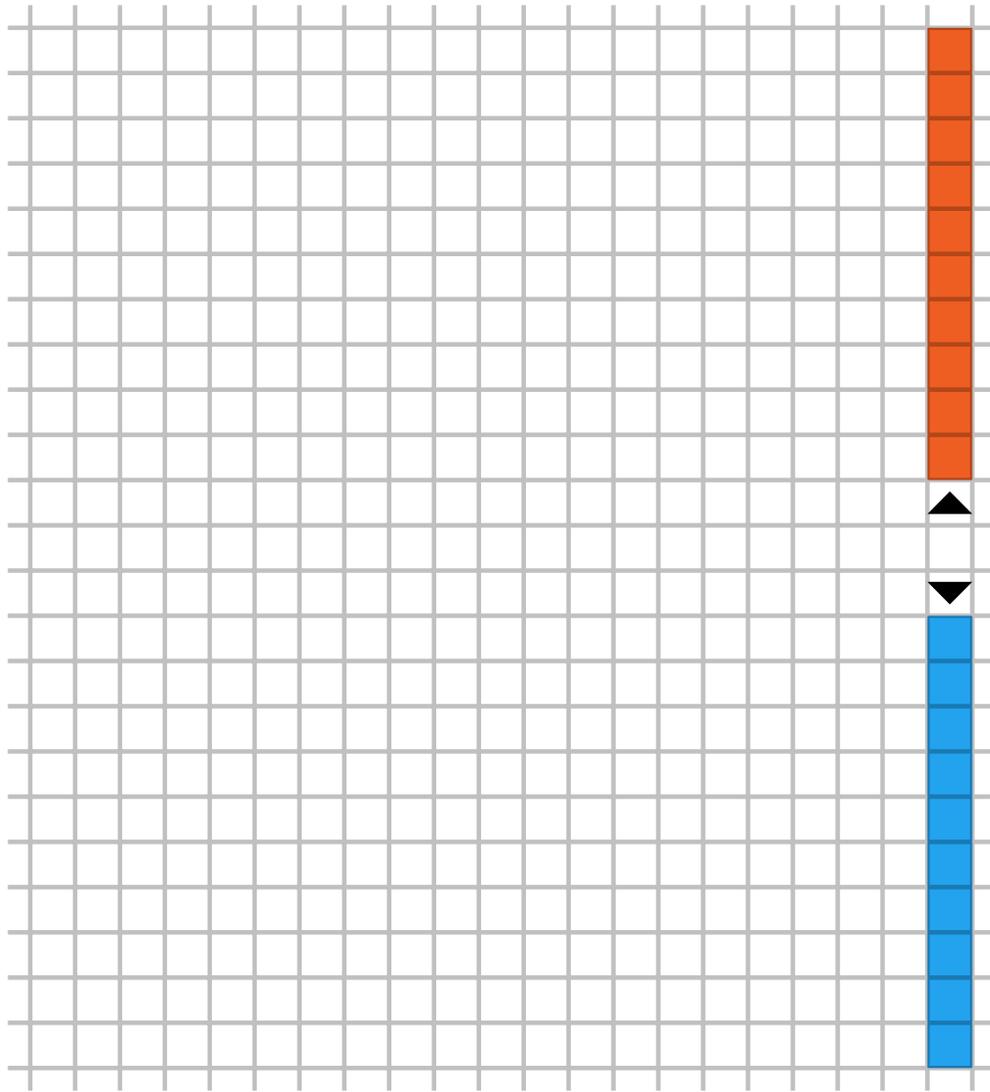
API – это сила

```
var p1 = new myLib.geo.Point(10, 10),  
    p2 = new myLib.geo.Point(110, 110),  
    v = new myLib.geo.Vector(p1, p2),  
    rect = new myLib.primitive.Rect(v),  
    stroke = new myLib.fx.Stroke(  
        new myLib.fx.color("red"), 2  
    );
```

```
var rect = paper.rect(  
    10, 10, 100, 100  
).attr({  
    stroke: "red",  
    "stroke-width": 2  
});
```



**Не изобретайте  
велосипед**



SVG: 20

VML: 20



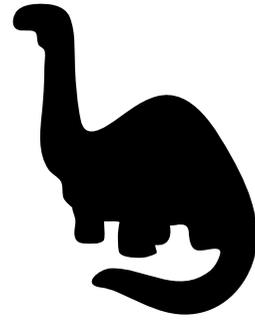
**Изобретайте  
велосипед**



Вилка и отвёртка



Если вы будете делать то,  
что никто до вас не делал,  
то есть шанс достичь того,  
чего никто до вас не достиг.



Размер имеет значение

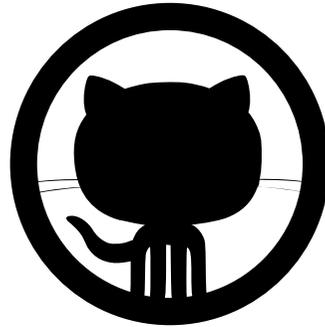


**Презентация  
имеет значение**



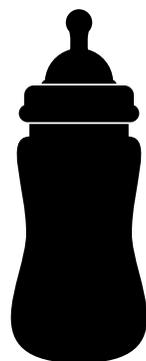
Документация

```
/*\  
 * Raphael.method  
 [ method ]  
 * Description of the method  
 # <a href="...">Some HTML</a>  
 > Header  
 - argument 1  
 - argument 2  
 * or  
 - argument 3  
 | Raphael.method(1, 2); // usage  
 \*/
```

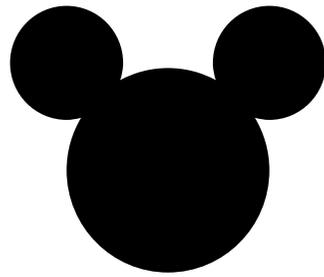


Dr.js

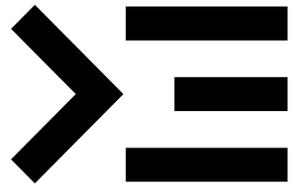
<https://github.com/DmitryBaranovskiy/dr.js>



Искать и угадать  
«bottlenecks»

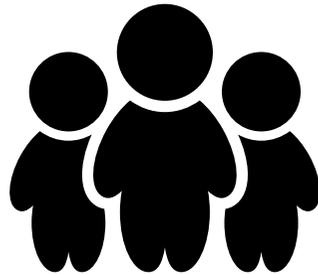


АНИМАЦИЯ

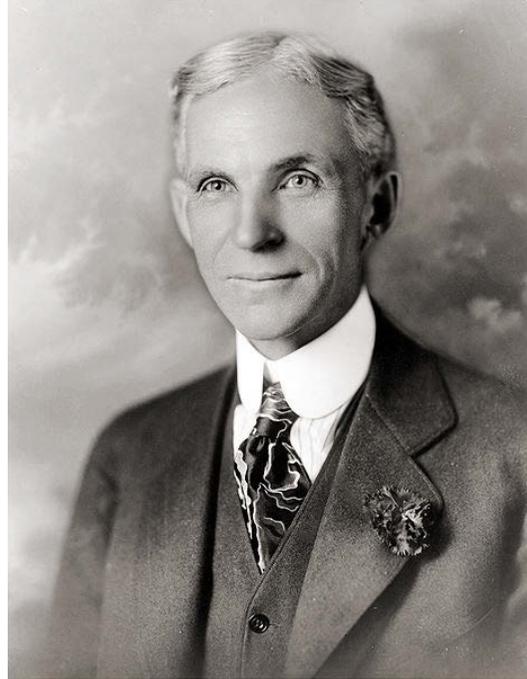


Custom Attributes

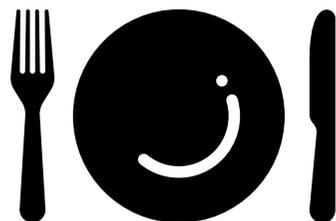
```
var l = Raphael.getTotalLength(path);
r.ca.curve = function (value) {
  return {
    path: Raphael.getSubpath
      (path, 0, value * l)
  };
};
eve.once("click", function () {
  p.attr({curve: 0})
  animate({curve: 1}, 10000, "bounce").
```



Прислушивайтесь к  
общественности



Если бы я спросил людей,  
чего они хотят, они бы  
попросили  
более быструю пошадь.



**Питайтесь в своей же  
столовой**



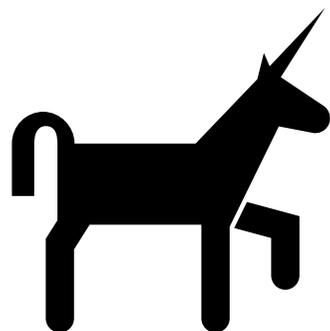
Планы

# SVG 2.0

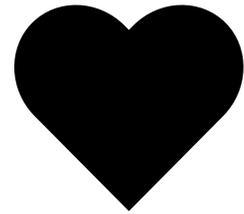
[tinyurl.com/svg20](https://tinyurl.com/svg20)

# Web Animation 1.0

[tinyurl.com/webanim1](https://tinyurl.com/webanim1)



Не стоит себя  
недооценивать



Любите то,  
что вы делаете

Спасибо

dmitry.baranovskiy.com  
baranovs@adobe.com  
@dmitrybaranovsk

Some icons are from The Noun Project: old bike Jeremy Bristol, new bike Olivier Guin,  
trophy James Zamyslianskyj, dino Kyle Klitch, bottle Dmitriy Lagunov,  
plate Scott Lewis, unicorn Andrew McKinley