

Яндекс

Яндекс

Встречайте бабушку

1 декабря 2018, WSD, Минск

Давайте познакомимся

Виталий Харисов

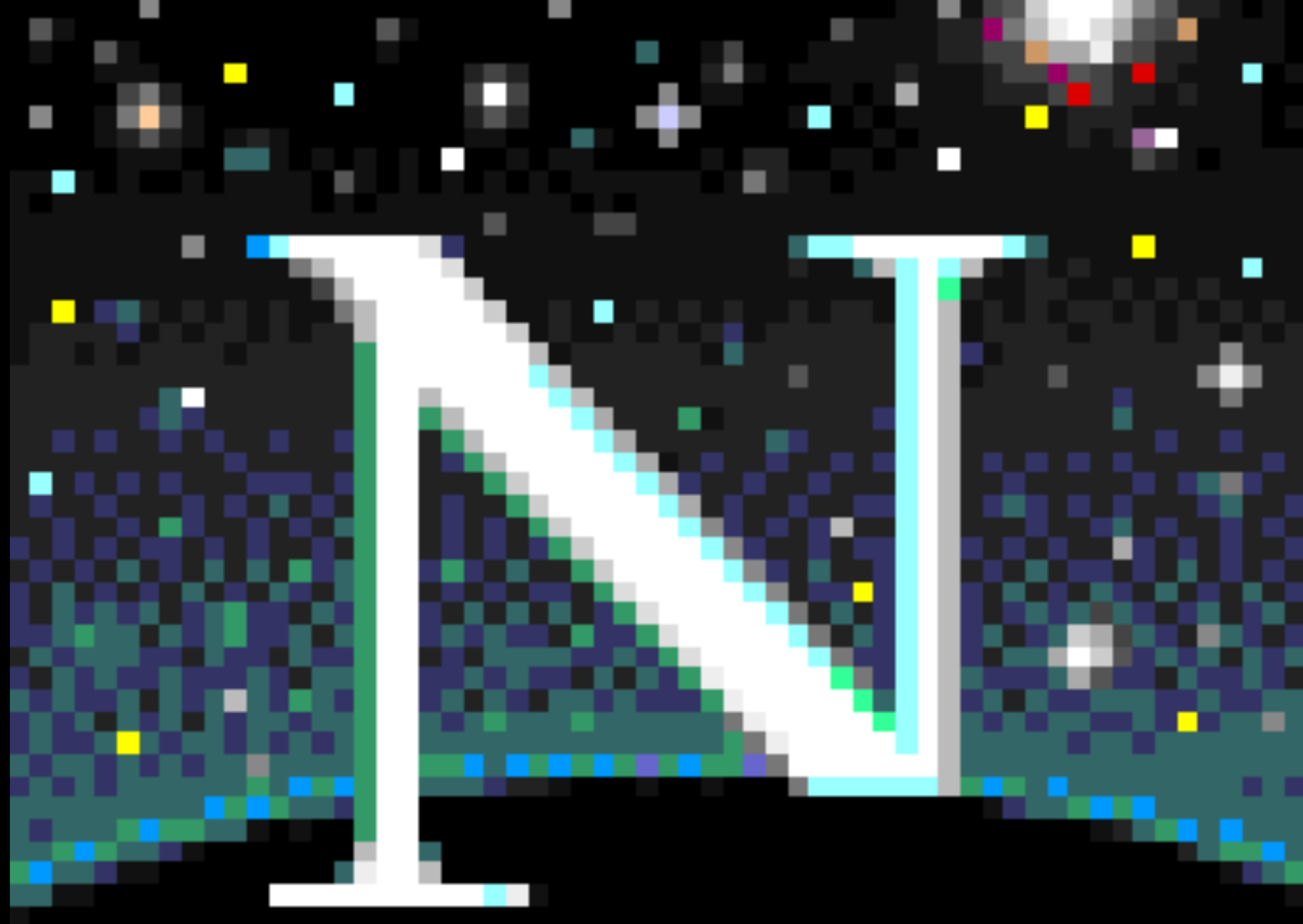
В Яндексе с 2006

Вёрстка независимыми блоками

ВЕМ

Web-developer с 2001





CSS Grid Layout - CR

Method of using a grid concept to lay out content, providing a mechanism for authors to divide available space for layout into columns and rows using a set of predictable sizing behaviors. Includes support for all `grid-*` properties and the `fr` unit.

Usage

% of all users

Global

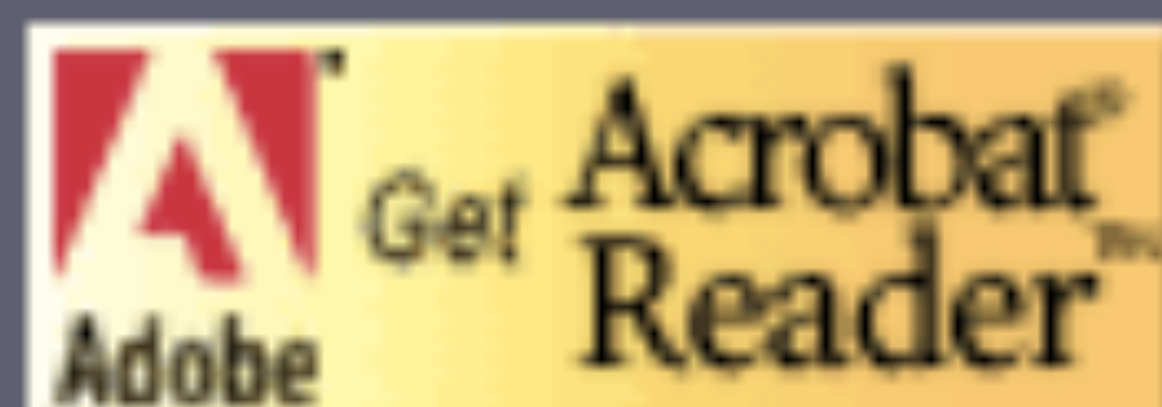
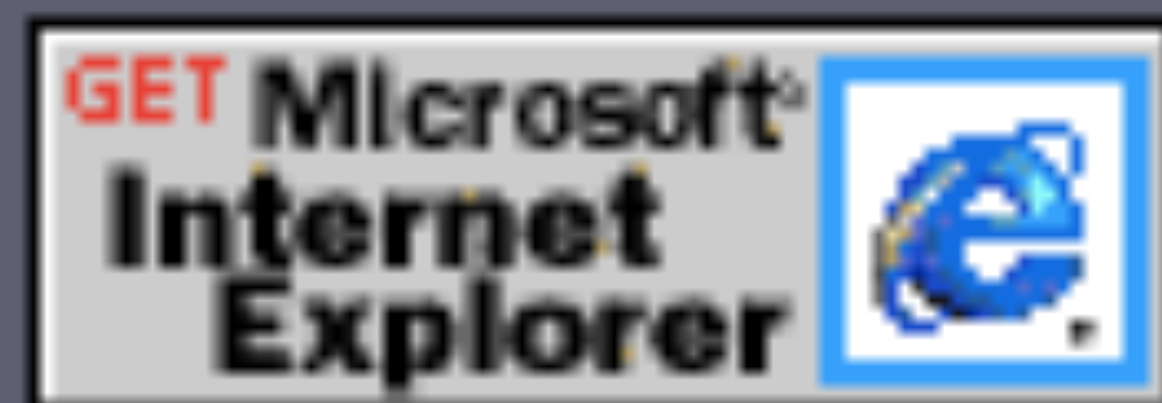
$$85.36\% + 2.93\% = 88.3\%$$

unprefixed:

85.36%

[illegible]

This site is optimized for Netscape Navigator 4.x or Internet Explorer 4.x, with an 800x600 screen resolution. Some links on this site also require the use of Adobe Acrobat Reader, and Real Audio. To download the latest version of any of these products, click on the links below.

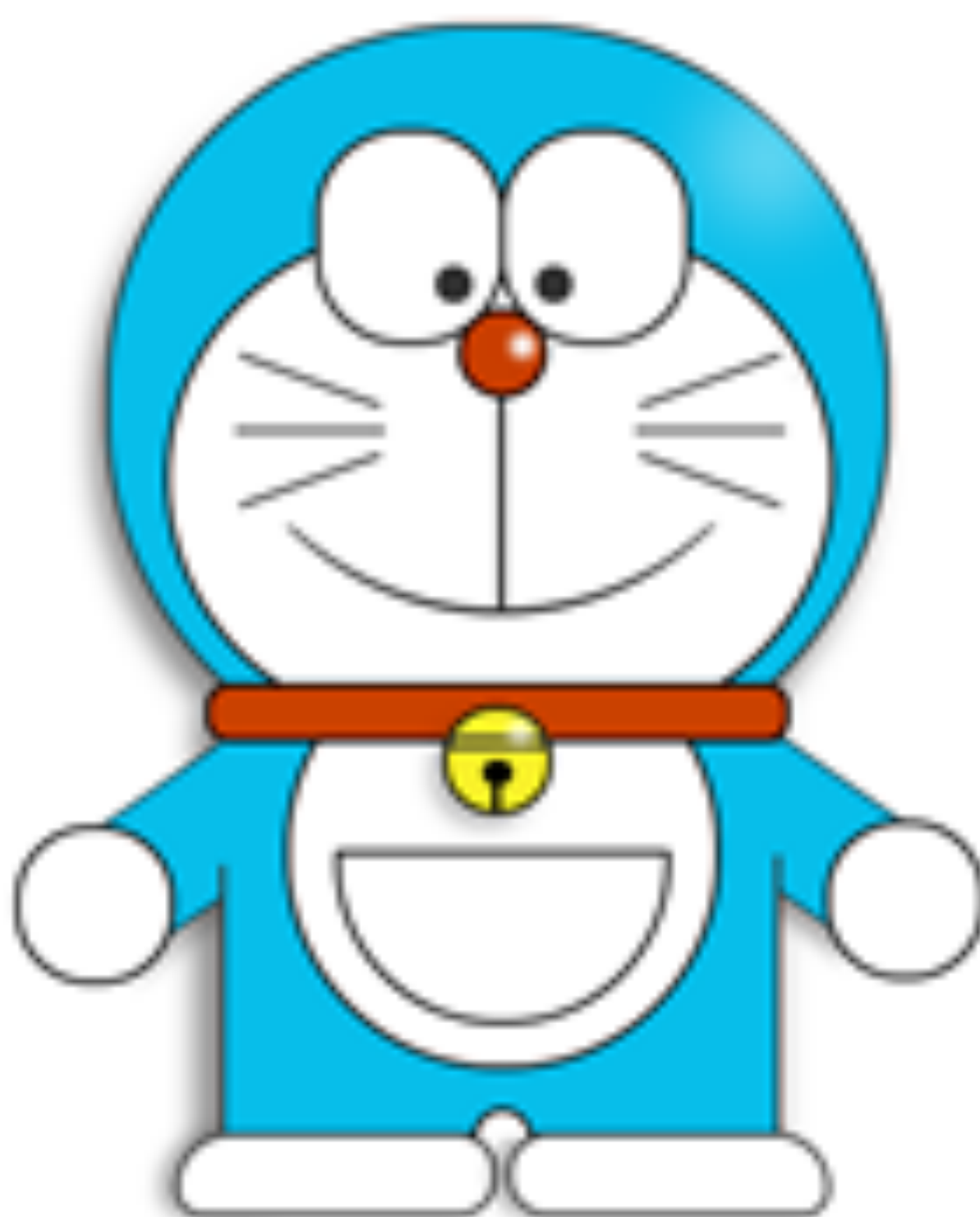




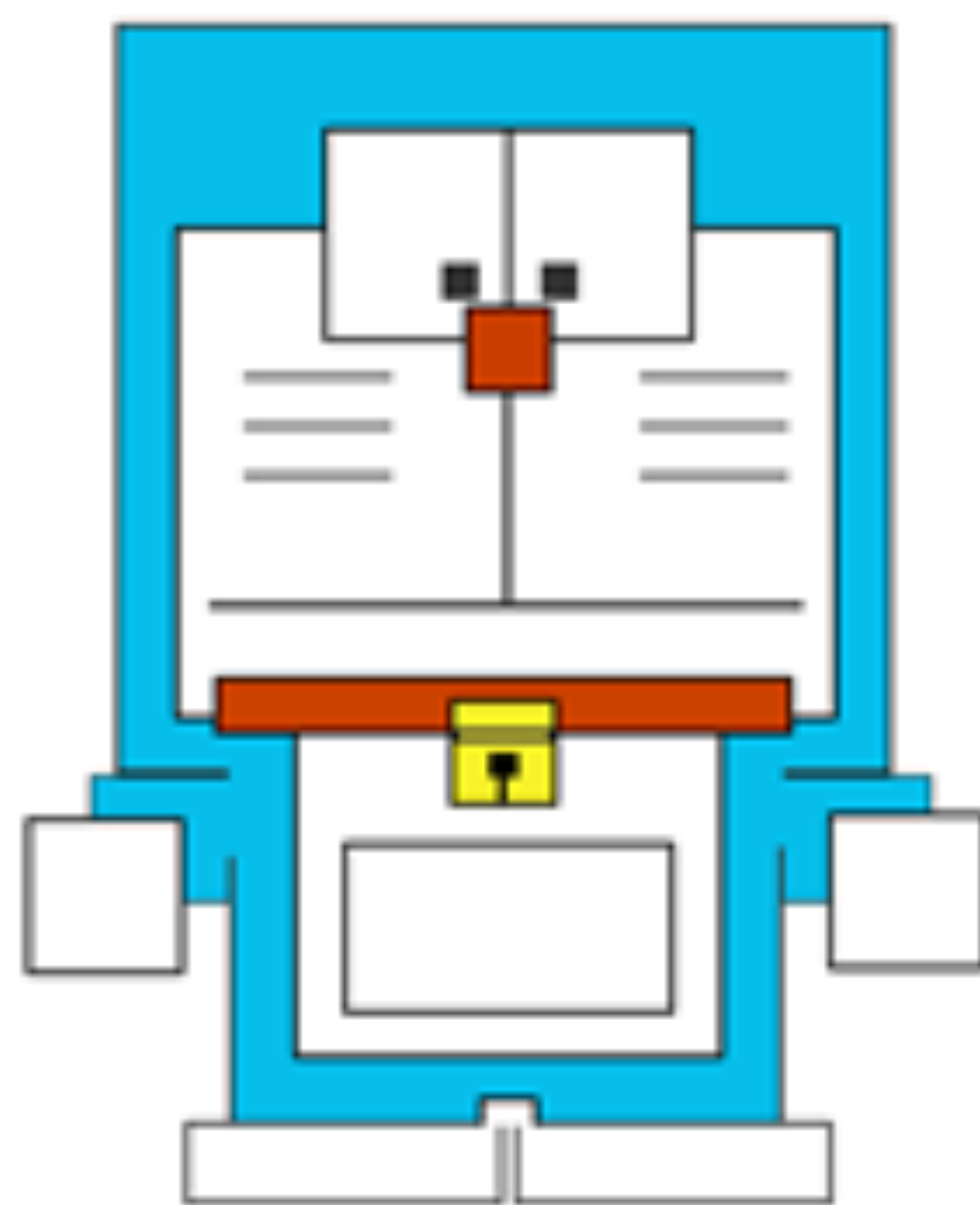
Chrome 5.0



Firefox 3.6

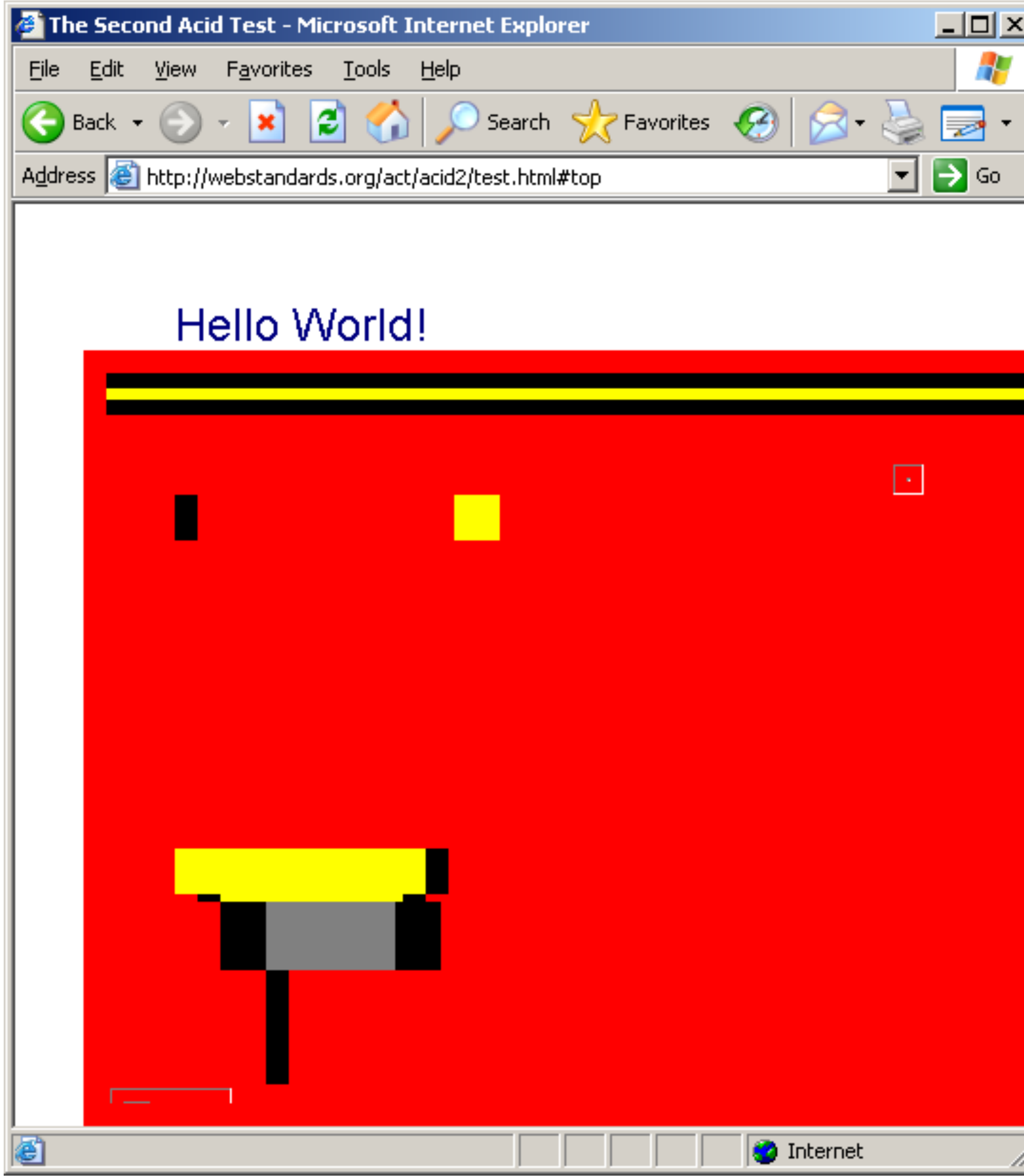


Opera 10.53



IE 8





Браузер

Samsung Internet 2

MSIE 10

Google Chrome 38

MSIE 8

Samsung Internet 1.1

Chromium 25

Samsung Internet 1

MSIE 9

Google Chrome 26

Safari 5

Samsung Internet 2.1

Opera 12.17

Android Browser 4

Google Chrome 34

Знаете ли Вы, что Ваш интернет-браузер устарел?

Используя старый браузер, Вы можете лишиться себя некоторых возможностей этого сайта. Также его использование может быть небезопасно для Вашего компьютера. Список наиболее популярных браузеров представле ниже. [Что такое браузер?](#) и [Зачем его обновлять?](#)

Просто щёлкните по любой иконке, чтобы перейти на страницу загрузки браузера.



Firefox 3.6+



Chrome 5



Opera 10.6+



Safari 4



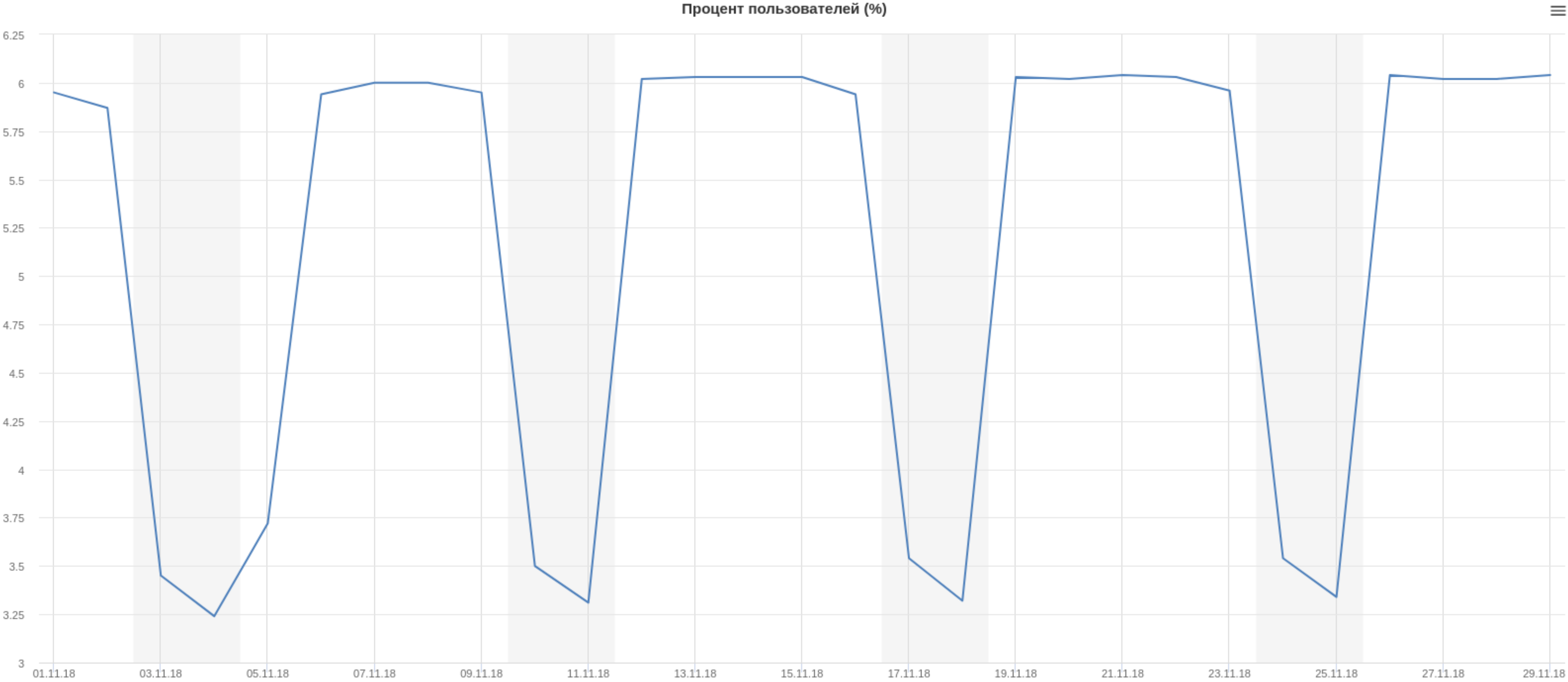
Internet Explorer 8

Заккрыть это окно

Закрывая это окно, Вы осознаёте, что Вы можете потерять некоторые возможности этого сайта, и что его использование небезопасно для Вашего компьютера.

Браузер	Посещения
Samsung Internet 2	5,061,100
MSIE 10	4,736,400
Google Chrome 38	3,942,800
MSIE 8	3,095,500
Samsung Internet 1.1	3,041,800
Chromium 25	2,620,900
Samsung Internet 1	2,188,600
MSIE 9	1,471,900
Google Chrome 26	1,437,800
Safari 5	1,422,800
Samsung Internet 2.1	1,187,300
Opera 12.17	1,053,000
Android Browser 4	842,400
Google Chrome 34	812,000

MSIE 11



@supports?





Windows®
**Internet
Explorer® 7**

user-agent sniffing!

Бабуля





MSIE 7-



Firefox 22-



SMART TV



MSIE 8-



Firefox 22-



SMART TV



MSIE 9-



Firefox 22-



SMART TV



MSIE 10-



Firefox 22-



SMART TV



MSIE 10-



Firefox 22-



SMART TV



Opera 12-

November 23rd, 2017



Виталий Харисов 10:23

Опера 12- переведена на Бабулю.

<https://clubs.at.yandex-team.ru/search-interfaces/2147>



19



14



5



3



1

Показаны результаты для Минска

[Москва](#)

Нашлось 57 млн результатов

28 тыс. показов в месяц

[Дать объявление](#) **Котики, вперед! Все серии подряд - YouTube**[youtube.com > playlist?list=...](https://youtube.com/playlist?list=...)

Мультки - Котики, вперед! - Подарок - Серия 41 - Мультфильмы для малышей. ...

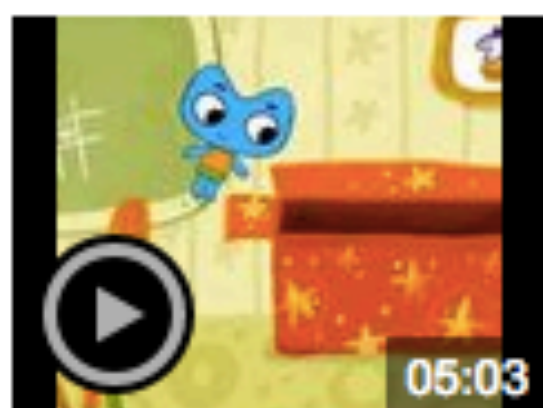
Мультки - Котики, вперед! - Все серии подряд - Большой сборник для детей. Теремок ТВ. 27:33. Включить следующим. Воспроизвести.

 Котики, вперед! смотреть онлайн[ivi.ru > watch/kotiki_vpered](https://ivi.ru/watch/kotiki_vpered)Для детей, **сериалы**, русские. Представляем вашему вниманию очаровательный мультсериал для детишек от 2 до 5 «Котики, вперед... **Котики вперед все серии подряд без остановки...**[vseseriipodriad.ru > multfilmy/37-kotiki-vpered.html](https://vseseriipodriad.ru/multfilmy/37-kotiki-vpered.html)

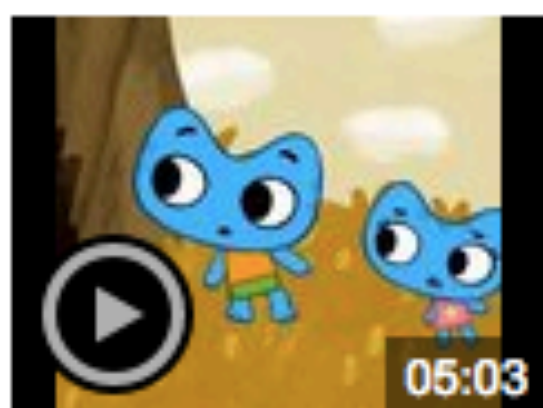
Мы рекомендуем Вам смотреть мультсериал Котики вперед все серии подряд без остановки и перерыва в хорошем качестве бесплатно на нашем сайте!

 Яндекс.Видео: найдено 2 млн видео

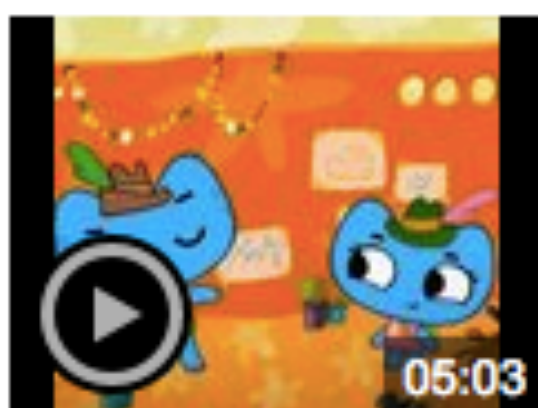
1 серия



2 серия



3 серия



4 серия



КОТИКИ

[Поиск](#) [Картинки](#) [Видео](#) [Карты](#) [Маркет](#)

Котики — смотрите картинки

Яндекс.Картинки

рисунки

смешные

нарисованные

милые



Только Котики - YouTube

youtube.com/channel/...

Только Котики. ПодписатьсяВы
подписаныОтменить подписку. ...

Пользователь Только Котики добавил
видео 5 лет назад. [Читать ещё](#) >

КОТИКИ



Поиск Картинки Видео Карты Маркет

Котики — смотрите картинки

Яндекс.Картинки

рисунки

смешные

нарисованные

милые

**Только Котики** - YouTube youtube.com/channel/...Только **Котики**. ПодписатьсяВы подписаныОтменить подписку. ...Пользователь Только **Котики** добавил видео 5 лет назад. [Читать ещё >](#)

КОТИКИ



ПОИСК КАРТИНКИ ВИДЕО КАРТЫ

КОТИКИ — смотрите картинкиyandex.by/images**Только Котики** - YouTubeyoutube.com/channel/...Только **Котики**. ПодписатьсяВы подписаныОтменить подписку.Пользователь Только **Котики** добавил видео 5 лет назад.**Котики** | ВКонтактеm.vk.com/v.kote**Котики**- мотики). 1. Нравится Показать список оценивших.

10k

[habr.com/company/
yandex/blog/336952/](https://habr.com/company/yandex/blog/336952/)

Браузер	Посещения	Доля
Opera Mini 4.1 – 38	11,744,600	24.57%
MSIE Mobile 4.1 – 11	10,579,300	22.11%
Firefox Mobile 13.2 – 64	6,302,300	13.17%
Android Browser 2.2 – 4.3	5,046,500	10.56%
Edge 12 – 15.15	4,573,800	9.55%
Mobile Safari 4 – 8	4,572,400	9.56%
Яндекс: мобильное прилож...	442,700	0.92%
Samsung Dolfin 2 – 3	282,300	0.59%
Nokia Browser NG 5 – 5	225,100	0.47%

КОТИКИ



ПОИСК КАРТИНКИ ВИДЕО КАРТЫ

КОТИКИ — смотрите картинки
yandex.by/images



Только Котики - YouTube
youtube.com/channel/...

Только **Котики**. ПодписатьсяВы
подписаныОтменить подписку.

Пользователь Только **Котики** добавил
видео 5 лет назад.

Котики | ВКонтакте
m.vk.com/v.kote

Котики- мотики). 1. Нравится Показать
список оценивших.

КОТИКИ



ПОИСК КАРТИНКИ ВИДЕО КАРТЫ

КОТИКИ — смотрите картинки
yandex.by/images



Только Котики - YouTube
youtube.com/channel/...

Только **Котики**. ПодписатьсяВы подписаныОтменить подписку.
Пользователь Только **Котики** добавил видео 5 лет назад.

Котики | ВКонтакте
m.vk.com/v.kote

Котики- мотики). 1. Нравится Показать список оценивших.

КОТИКИ

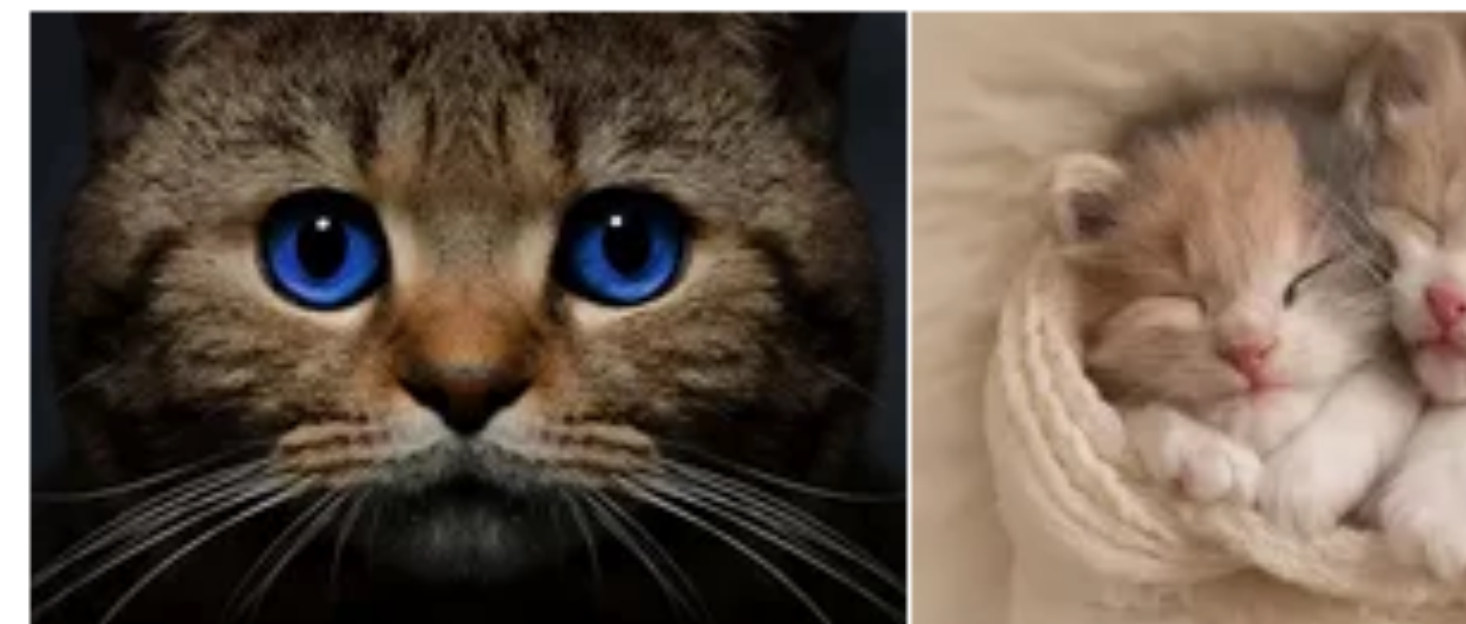
Найти

ПОИСК КАРТИНКИ МАРКЕТ НОВОСТ

Только Котики - YouTube
youtube.com/channel/...

Только **Котики**.
ПодписатьсяВы подписаныОтменить подписку.
Пользователь Только **Котики** добавил видео 5 лет назад.

КОТИКИ — смотрите картинки
yandex.by/images



Котики | Yandex Zen

Реализация



 Используйте flexbox

 Используйте ~~flexbox~~

 Используйте таблицы

 Используйте JavaScript

 Используйте JavaScript

 Используйте минимум
JavaScript

```
<html class=ua_js_no>
```

```
<script>
```

```
document.documentElement.className = 'ua_js_yes'
```

```
</script>
```



```
.foo {  
  color: red;  
}  
  
.ua_js_no .foo {  
  display: none;  
}  
  
.ua_js_yes .bar {  
  display: block;  
}
```

 Используйте SVG



Используйте ~~SVG~~

 Используйте PNG

```
(function(d, n) {  
    d.documentElement.className = "ua_svg_" +  
    (d[n] && d[n]("http://www.w3.org/2000/svg", "svg")  
        .createSVGRect ? "yes" : "no")  
})(document, "createElementNS")
```

```
.search__clear {  
    background: url("data:image/svg+xml,%3Csvg  
        xmlns%3D%22http%3A%2F%2Fwww.w3.org...  
    }  
  
.ua_svg_no .search__clear {  
    background: url(//yastatic.net/granny/_/  
        z270FTEYVLM7LxcHlBTTIFh8Io4.png)  
    }
```


| Делайте доступным

Когда делать Бабулю?

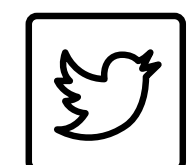
- › Делаете сервис, а не вёрстку на аутсорсе
- › Много пользователей с устаревшими браузерами
- › Новые технологии на 100% пользователей
- › Можете поддерживать две версии



Виталий Харисов
разработчик интерфейсов

 vitaly@yandex-team.ru

 [vithar](#)

 [harisov](#)