Яндекс

Современный станок верстальщика

Николай Птущук
Евгений Батовский

Я.Субботник, Киев, 5 мая 2012 года

Сейчас я покажу
станок верстальщика

Я

и что он делает?

АБСОЛЮТНО ВСЕ!!!

Наш современный станок

Наш современный станок

— Аналитика пользователей

Наш современный станок

— Аналитика пользователей

— Зоопарк браузеров

Наш современный станок

— Аналитика пользователей

— Зоопарк браузеров

— Оптимизация

Наш современный станок

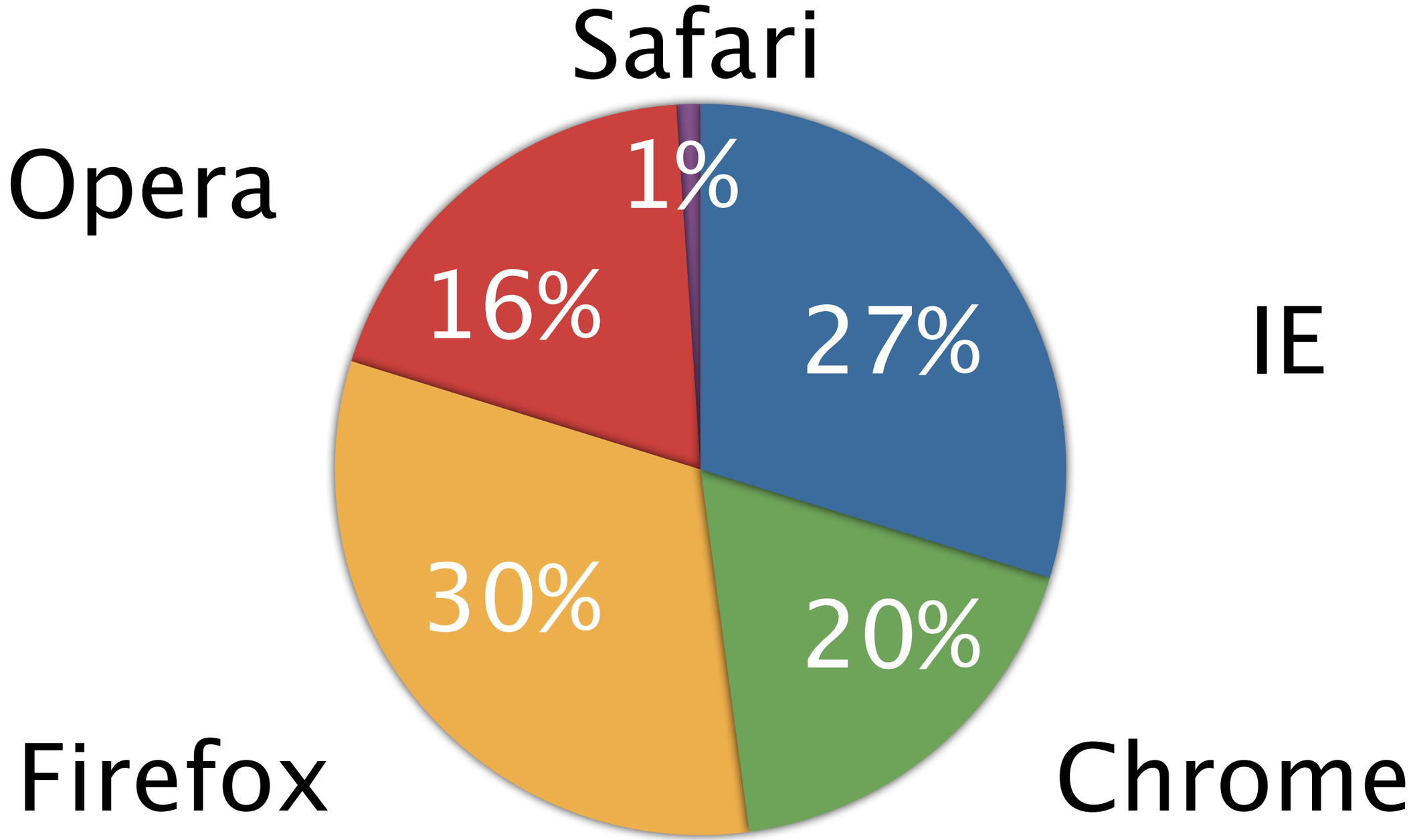
— Аналитика пользователей

— Зоопарк браузеров

— Оптимизация

— Сопровождение

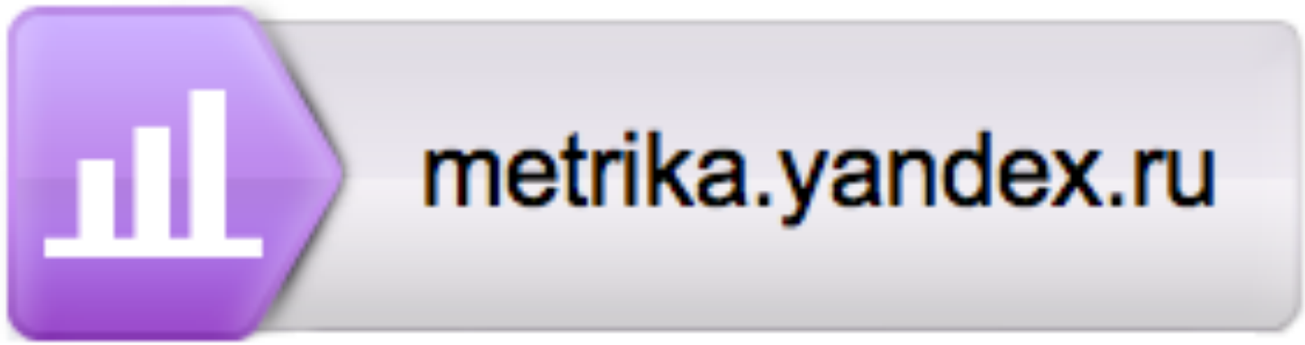
Аналитика пользователей


Safari
Opera
1%
16%
27%
IE
30%
20%
Firefox
Chrome

Firefox	Chrome	IE	Opera	Safari
12 – 1,7%	18 – 12,6%	9 – 9,7%	11.6 – 14,3%	5 – 0,7%
11 – 13,9%	17 – 5,4%	8 – 12,9%	11.5 – 1,4%	
10 – 2,8%	16 – 0,9%	7 – 3%	11.1 – 0,6%	
9 – 1,8%	15 – 0,6%	6 – 1,7%		
8 – 1,3%				
7,6,5,4 – 0,7%				
3.6 – 4,3%				
3.5 – 0,9%				

> 0,5%

Итого 23 браузера


metrika.yandex.ru

Graceful degradation

Graceful degradation

— Доступные контент и функциональность

Graceful degradation

— Доступные контент и функциональность

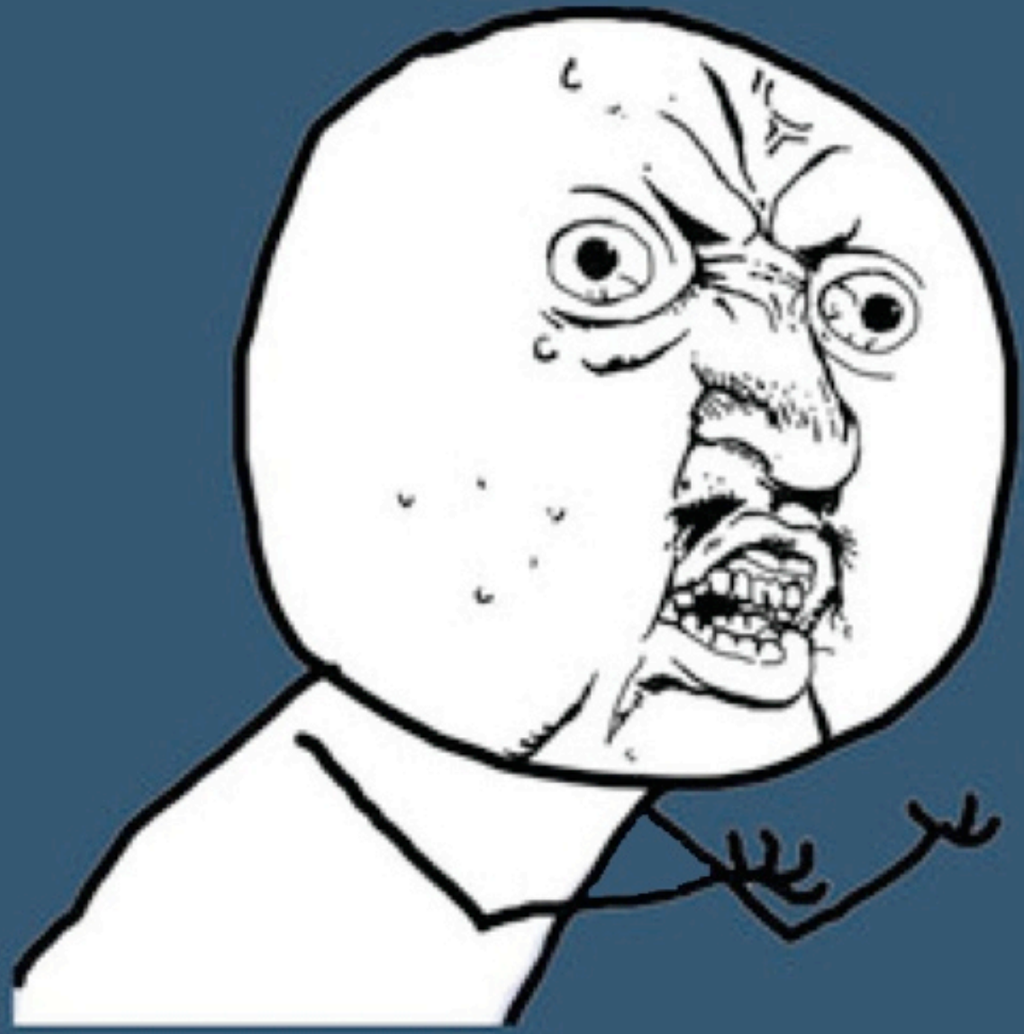
— Браузерозависимые стили

Загрузить
бесплатно

Загрузить
бесплатно

Зоопарк браузеров

БРАУЗЕРЫ



Ну почему вас так много?

Как проверяем верстку

Как проверяем верстку

1 верстальщик = 7 компьютеров

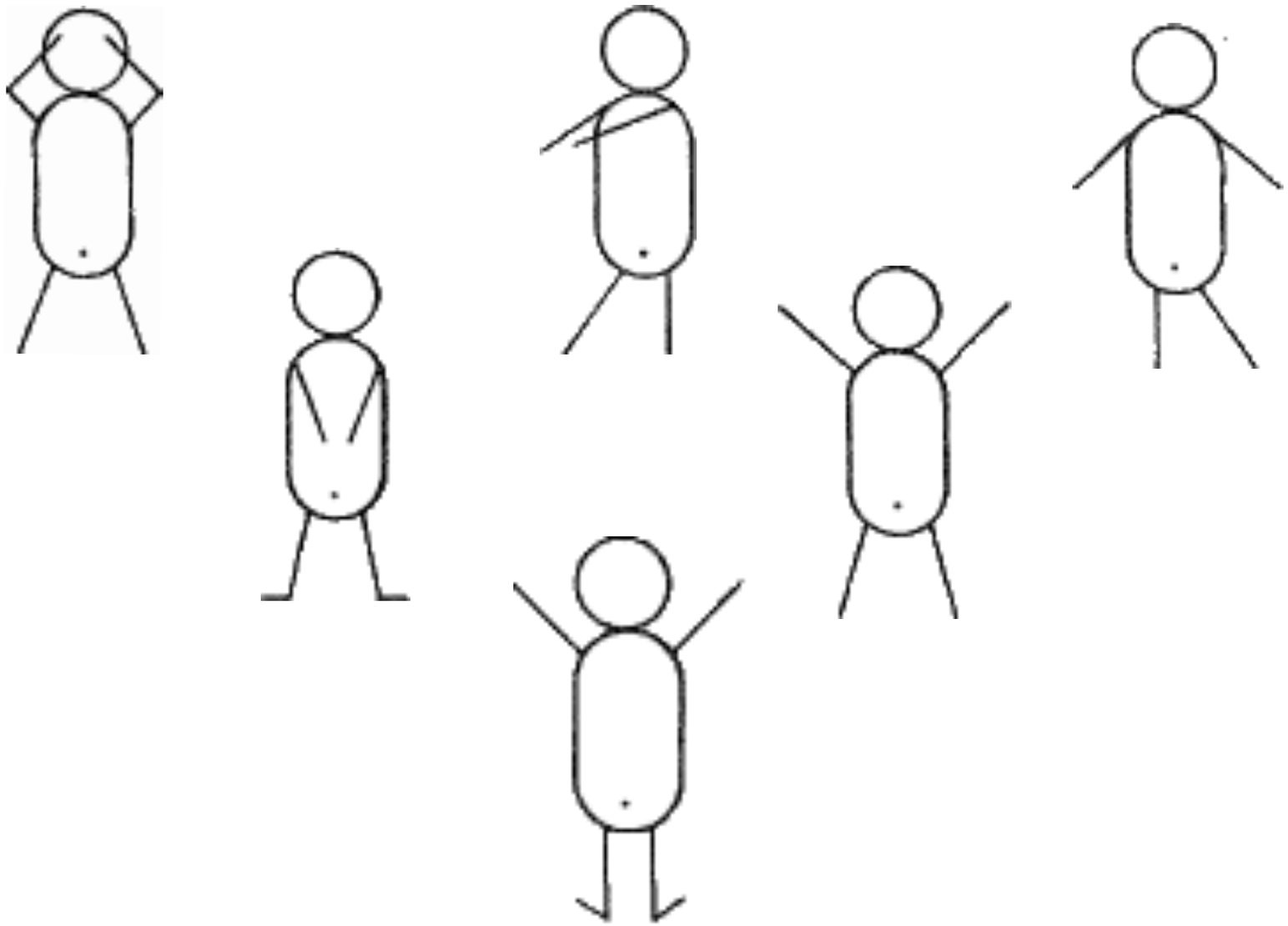
Как проверяем верстку

1 верстальщик = 7 компьютеров

30 верстальщиков = 210 компьютеров

Это почти правда

Кто они — наши пользователи?



забывают
обновлять
браузер

устанавливают
альфа и бета
версии

свой набор медиа
плагинов, «баров»

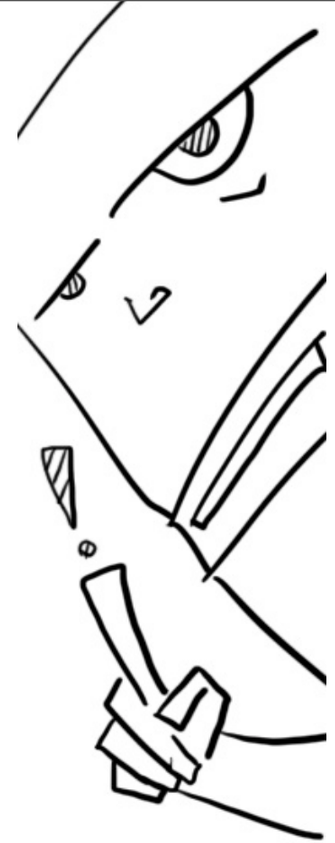
собственные сборки
браузера

Разработчику нужно быть ближе к пользователю

Разработчик интерфейсов?
ORLY?

Установи JAWS, какой-нибудь сниффер http/https, Fiddler к примеру,
прокси сервер туда же для отладки, privoxy и OpenVPN туннель еще нужен...

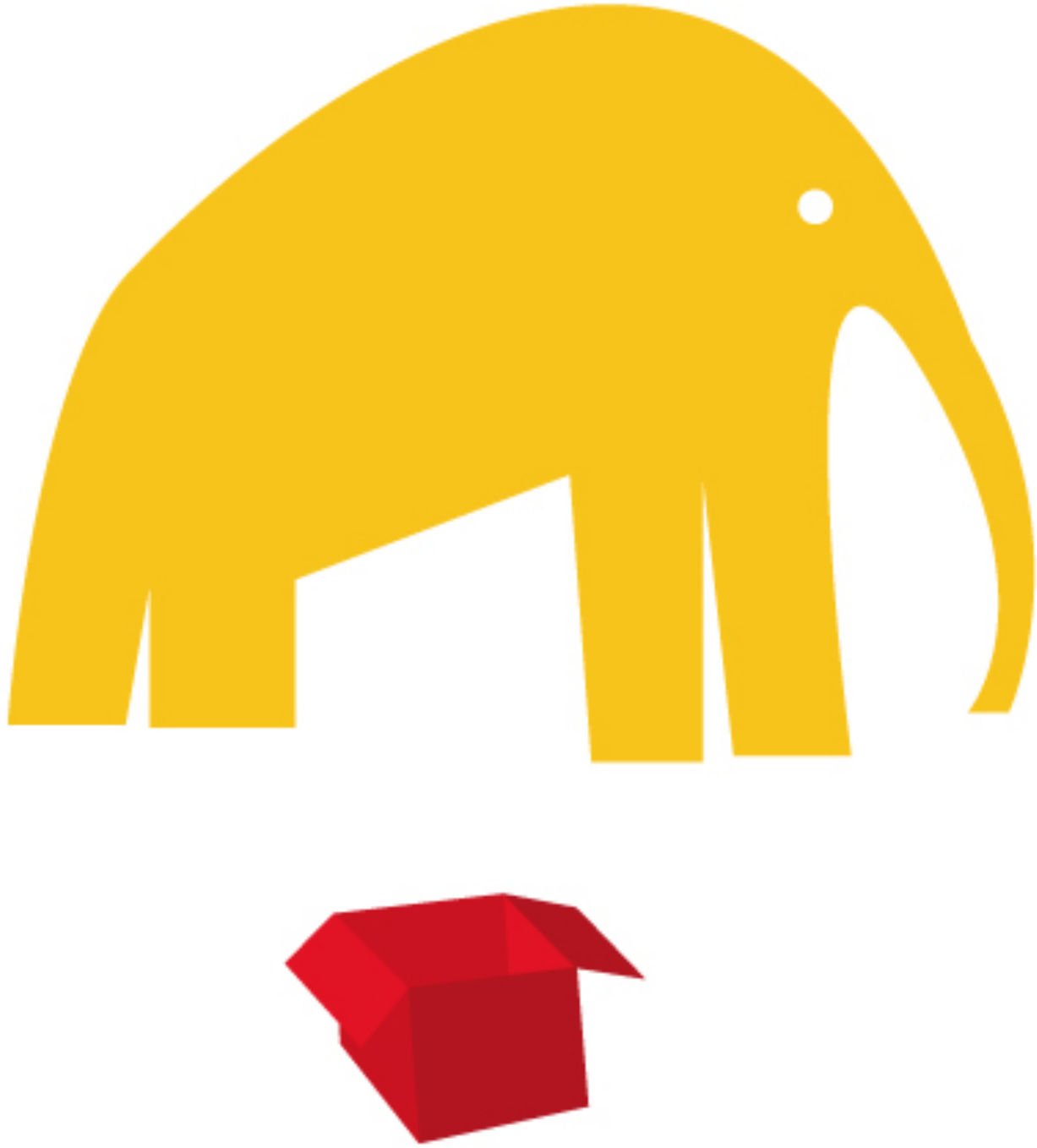
Разработчик интерфейсов? ORLY?



— Протестировать страницы для печати

— Проверить адаптивность страниц

— Настроить браузеры «под себя»



Образы виртуальных машин MS VPC

clck.ru/10L4i

MS VPC + VirtualBox = ievms

clck.ru/10L6k

MS Windows XP IE6

MS Windows Vista IE7

MS Windows 7 IE8

MS Windows 7 IE9

Универсальные комбайны

IETester

Multiply IE

IECollection

Adobe BrowserLab

Виртуализация приложений

Wine

VMWare
ThinApp

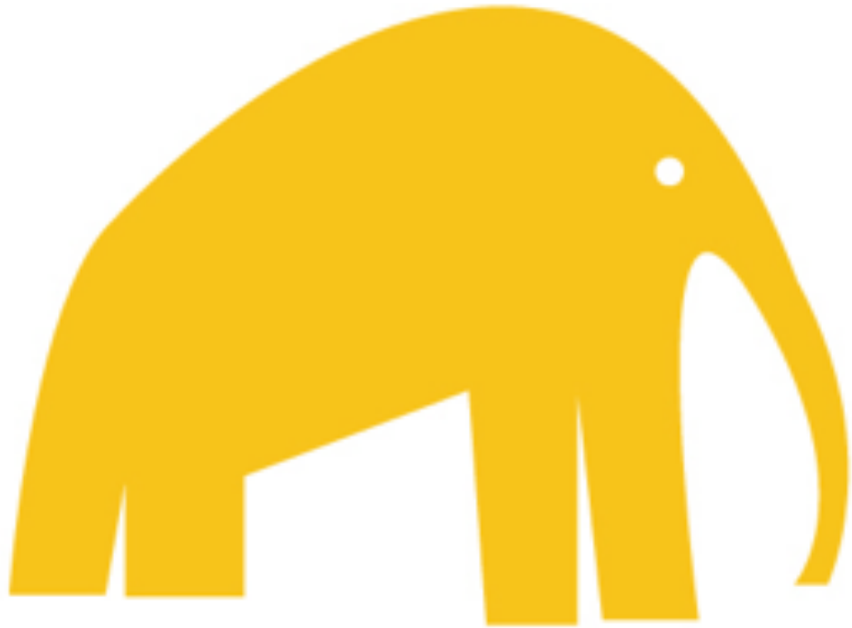
Виртуализация приложений

Wine

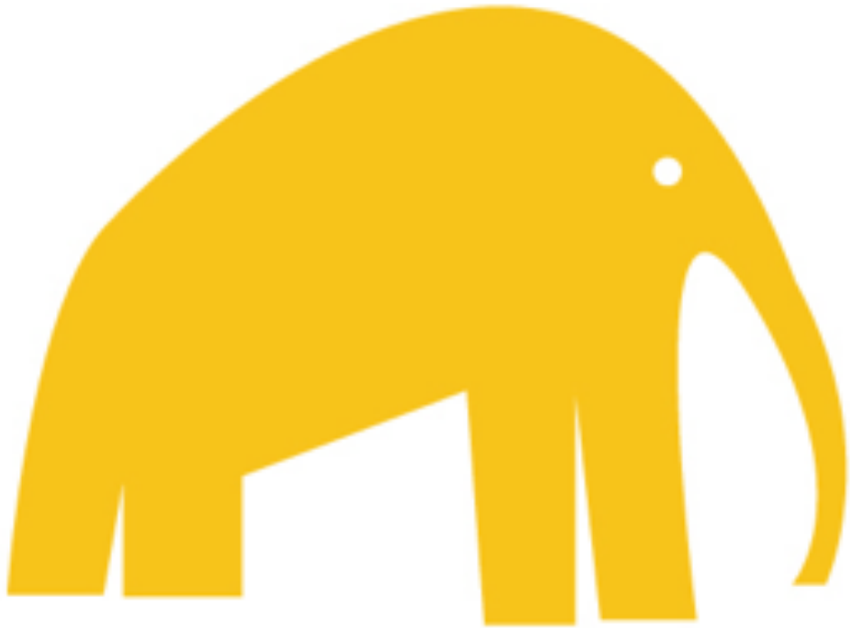
VMWare
ThinApp

Novell ZENWorks Application Virtualisation

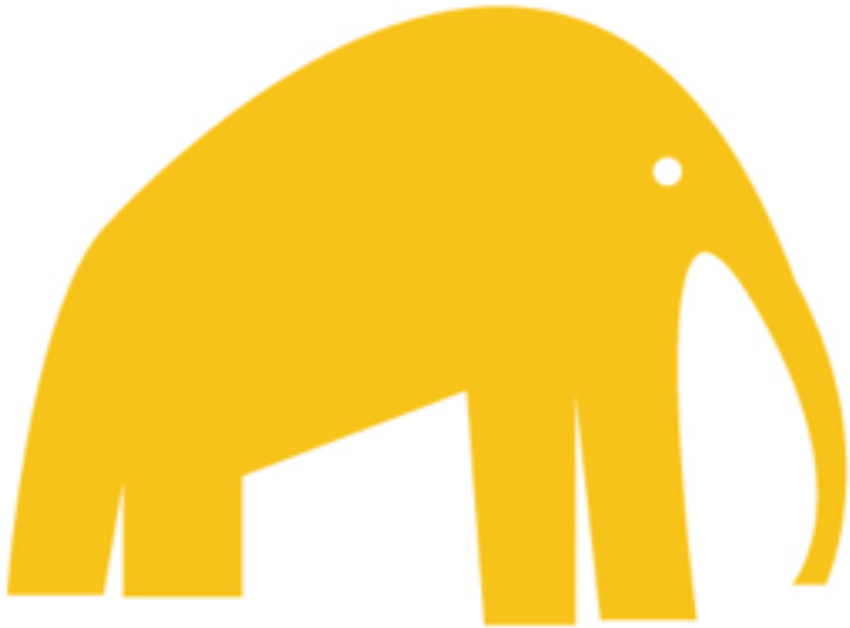
Выбор платформы для виртуализации ОС



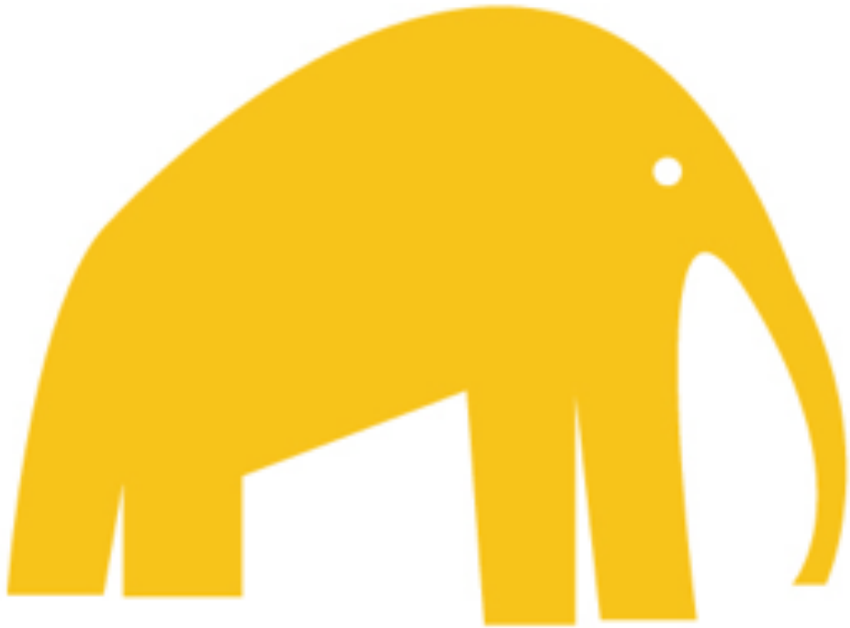
Выбор платформы для виртуализации ОС



Выбор платформы для виртуализации ОС



Выбор платформы для виртуализации ОС



vmware®

Parallels™
Optimized Computing

2048 Мб памяти
15 Гб на диске

MS Windows Volume Licence
7 Pro 32-bit

ZENworks Application
Virtualization User License +
1-Year Standard Maintenance

IE9

IE8

IE7

IE6

+ Developer ToolBar

releases.mozilla.org/pub/
mozilla.org/firefox/releases/

firefox.exe -p FF3016

FireFox/3016/

+ FireBug

ftp.opera.com/pub/

Opera/11.01/opera.exe

+ DragonFly

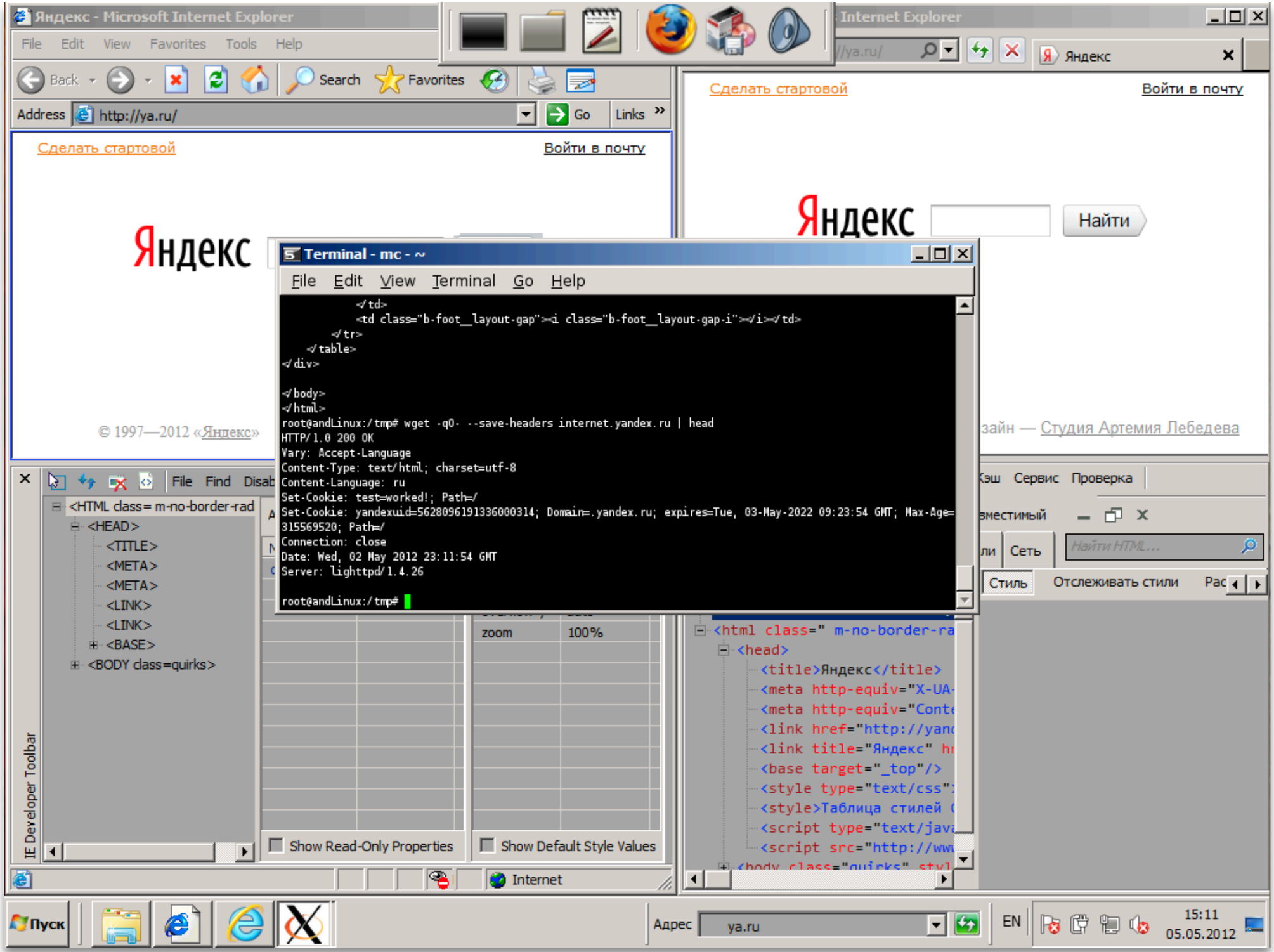
google.com/chrome

oldapps.com

portableapps.com

+ Web Inspector

www.andlinux.org


Яндекс - Microsoft Internet Explorer
File Edit View Favorites Tools Help
Back Search Favorites
Address http://ya.ru/
Go Links
Сделать стартовой
Войти в почту
Яндекс
© 1997—2012 «Яндекс»
Terminal - mc - ~
File Edit View Terminal Go Help
</td>
<td class="b-foot__layout-gap"></td>
</tr>
</table>

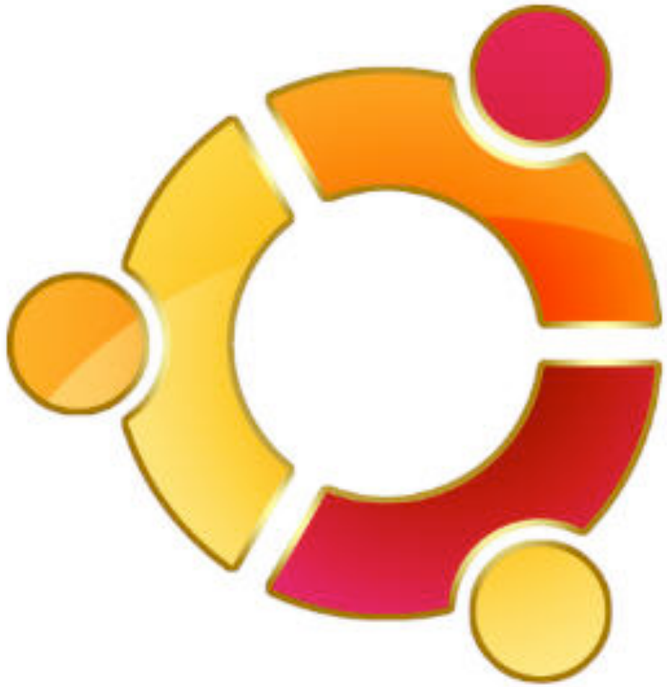
</body>
</html>
root@andLinux:/tmp# wget -qO- --save-headers internet.yandex.ru | head
HTTP/1.0 200 OK
Vary: Accept-Language
Content-Type: text/html; charset=utf-8
Content-Language: ru
Set-Cookie: test=worked!; Path=/
Set-Cookie: yandexuid=5628096191336000314; Domain=.yandex.ru; expires=Tue, 03-May-2022 09:23:54 GMT; Max-Age=315569520; Path=/
Connection: close
Date: Wed, 02 May 2012 23:11:54 GMT
Server: lighttpd/1.4.26
root@andLinux:/tmp#
Internet Explorer
Яндекс
Найти
Студия Артемия Лебедева
<HTML class= m-no-border-rad
<HEAD>
<TITLE>
<META>
<META>
<LINK>
<LINK>
<BASE>
<BODY class=quirks>
zoom 100%
Show Read-Only Properties
Show Default Style Values
IE Developer Toolbar
Internet
Пуск
Адрес ya.ru
EN
15:11
05.05.2012

CCleaner
Fiddler
Mozilla Firefox 3.6.16
Mozilla Firefox 4.01
Mozilla Firefox 6.01
Mozilla Firefox 5.01
Mozilla Firefox 7.0.1
Mozilla Firefox 8.0.1
shared
Mozilla Firefox 9.0
Mozilla Firefox 10.0
Mozilla Firefox 11.0
Mozilla Firefox 12.0
Parallels Shared Folders
hosts
flush dns
Хром
Google Chrome 15
Google Chrome 16
Google Chrome 17
Google Chrome 18
Safari
Far
Opera 11.1
Opera 11.50
Opera 11.62
Корзина
iexplorer6
iexplorer7
iexplorer8
iexplorer9
andLinux Console (FLTK)
Пуск
Адрес
12:40
05.05.2012

Оптимизация

```
diff --git a/blocks-desktop/b-head-name/b-head-name.ie.css b/blocks-desktop/b-he
index 8a5daf3..ddd5f9c 100644
--- a/blocks-desktop/b-head-name/b-head-name.ie.css
+++ b/blocks-desktop/b-head-name/b-head-name.ie.css
@@ -1,13 +1,12 @@
 .b-head-name
 {
     padding: 1px 0 0.19em 30px;
-    -margin: 0 0 0 1.2em;
     line-height: 32px;
     height: 40px;
-    color: #000;
 }

 .b-head-name a
 {
+       zoom: 1;
        color: #000;
-}
\ No newline at end of file
+}
diff --git a/blocks-desktop/b-popupa/_porpose/b-popupa_porpose_routes.css b/bloc
index 61b3dcf..9933a0f 100644
--- a/blocks-desktop/b-popupa/_porpose/b-popupa_porpose_routes.css
```



Каждый день консоль!

ssh, tcpdump, find, sed, awk, svn/
git/hg, ack, shell script, make,
node, npm...

UglifyJS

github.com/mishoo/UglifyJS

как работает uglifyjs

```
> uglifyjs -o blockA.js blockB.js js/script.js
```

reset.css

```
body { ... }

ol, ul { ... }

table { ... }
```

layout.css

```
.wrapper { ... }

.column-left { ... }

.column-right { ... }
```

style.css

```
.header { ... }

.content { ... }

.footer { ... }
```

подключение стилей

```
<link rel="stylesheet" href="reset.css">
<link rel="stylesheet" href="layout.css">
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

style.css

```
@import "reset.css";
@import "layout.css";
.header { ... }
.content { ... }
.footer { ... }
```

borschik

github.com/veged/borschik

как работает borschik

```
> borschik -t css -i style.css -o main.css
```

main.css

```
body { ... }
ol, ul { ... }
table { ... }
.wrapper { ... }
.column-left { ... }
.column-right { ... }
.header { ... }
.content { ... }
.footer { ... }
```

style.css

```
.block
{
  margin: 20px;
  color: #f00;
  margin-bottom: 25px;
  font-size: 0.6em;
}
```

CSSO

github.com/css/csso

style.css

```
.block
{
  margin: 20px;
  color: #f00;
  margin-bottom: 25px;
  font-size: 0.6em;
}
```

как работает csso

```
> csso -i style.css -o main.css
```

main.css

```
.block{color:red;margin:20px 20px
25px;font-size:.6em}
```

как работает csso

```
margin: 20px;
margin-bottom: 25px;
```

```
margin: 20px 20px 25px;
```

как работает csso

```
color: #f00;
```

```
color: red;
```

папка с картинками

```
images/
  logo.png

css/
  style.css
```

style.css

```
.logo
{
  background:
    url(/images/logo.png);
}
```

перенос картинок

```
images/
```

```
static/img/
```

cssrb

github.com/afelix/cssrb

.cssrb.js

```
exports.config = {
   fromBase: '/Users/user/site/images/',
   toBase: '/Users/user/site/static/img/',
   patterns: {
      '^/?images': '/static/img/'
   }
}
```

как работает cssrb

```
> cssrb -c .cssrb.js style.css main.css -mv
```

style.css

```
.logo
{
  background:
    url(/static/img/logo.png);
}
```

оптимизация картинок

```
imagemagick
pngout
optipng
pngrewrite
exiftool
```

```
advpng
jpegtran
gifsicle
pngnq
defluff
```

imgo

github.com/imgo/imgo

как работает imgo

```
> imgo images/
```

как работает imgo

Result:

Processed: 13 files of 13, total size 1520795 bytes

Profit: 146579 bytes (9%)

Total time: 00:00:51 (HH:MM:SS)

Дальнейшая поддержка кода

BEM

bem.github.com/bem-method/

clubs.ya.ru/bem/

BEM-Tools

BEM-Tools

github.com/bem/bem-tools

BEM-Tools

github.com/bem/bem-tools

> bem server

Вопросы?

Николай Птущук

mcslayer@yandex-team.ru

mcslayer

Евгений Батовский

uncleb@yandex-team.ru

batovsky