

Internet Explorer для разработчика



Гайдар Магдануров
Microsoft

p: +7 (905) 504 57 16

e: gaidarma@microsoft.com

t: twitter.com/gaidar

Возможности Internet Explorer 8, взгляд в будущее на Internet Explorer 9

IE8 для разработчика

- Web Slices
 - Веб-фрагменты
- Accelerators
 - Ускорители
- Visual Search
 - Визуальный поиск
- Developer Tools
 - Инструменты разработчика
 - “Fire Bug”

Веб-фрагменты

- Микроформат для подписки на обновления фрагментов страницы

```
<div class="hslice" id="products">  
  <div style="display: none;">  
    <span class="entry-title">Title</span>  
    <a rel="feedurl"  
href="http://web/slice.html" />  
  </div>  
</div>
```

Ускорители

■ Быстрый доступ к сервисам

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<openServiceDescription xmlns="...">
  <homepageUrl>http://web/</homepageUrl>
  <display>
    <name>Do smth...</name>
  </display>
  <activity category="Find">
    <activityAction context="selection">
      <execute method="get"
        action="http://web/?q={selection}" />
    </activityAction>
  </activity>
</openServiceDescription>
```

Визуальный поиск

- Все для удобства пользователя

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<OpenSearchDescription xmlns="...">
  <ShortName>My Search</ShortName>
  <Url type="text/html"
    template="http://web/?q={searchTerms}" />
  <Url type="application/x-suggestions+xml"
    template="http://web/?q={searchTerms}" />
</OpenSearchDescription>
```

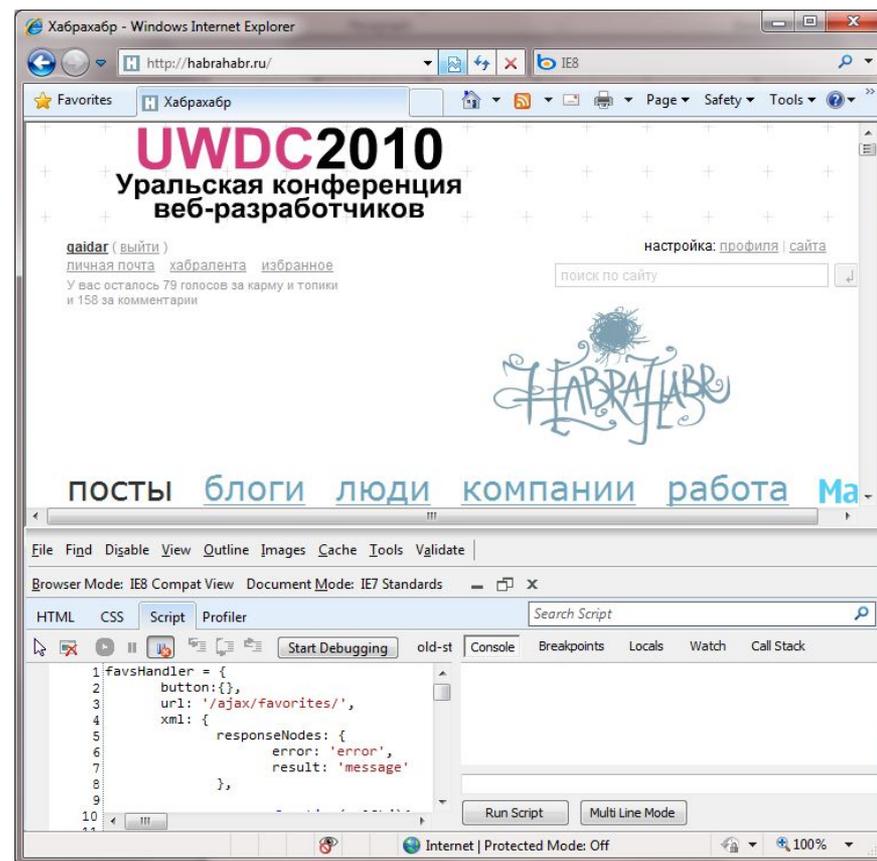
Зачем?

- Веб-сайт ближе к пользователю
- Сервисы - доступнее
- Ускорить работу в Интернет

Для пользователя производительность – это не скорость JavaScript, а скорость выполнения его повседневных задач

Инструменты разработчика

- F12 и вперед...
 - Модификация HTML/CSS на лету
 - Отладчик и профайлер JavaScript
 - Управление важными настройками браузера в один клик



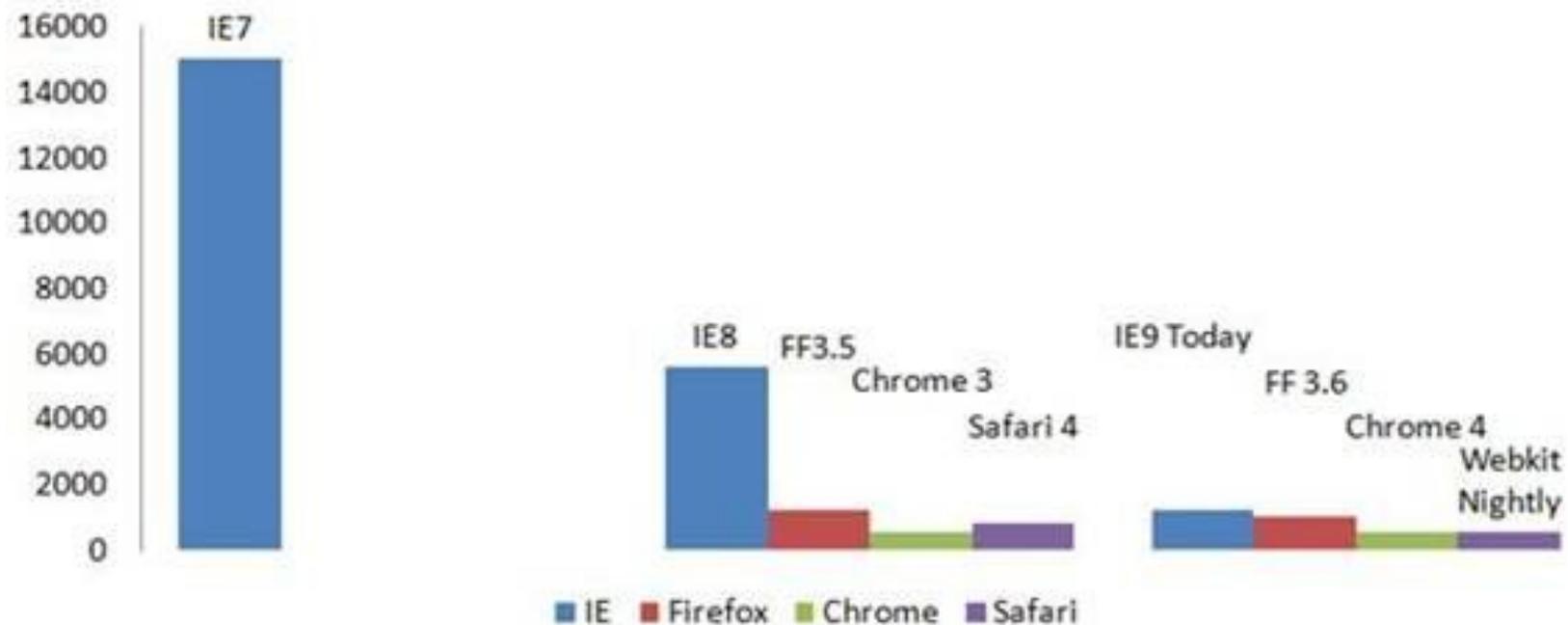
Собрать свой IE8

- IEAK - Windows Internet Explorer Administration Kit 8
 - <http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc817415.aspx>
- Собственная сборка IE8 с предустановленными тулбарами, акселераторами, веб-фрагментами и закладками
 - Примеры: Mail.ru, Habrahabr.ru, ваш проект...?

IE9 – взгляд в будущее

- Подробные анонсы на MIX (14-17 марта)
 - <http://live.visitmix.com>
- Пока можно сказать, что работают над...
 - Производительность – рендеринг и JavaScript
 - Поддержка стандартов (Acid3)
 - Поддержка Direct2D

IE9 - Производительность



IE9 - Стандарты

```
border-bottom-left-radius: 50px;
border-bottom-right-radius: 200px;
border-left: orange 20px double;
border-right: orange 20px double;
border-top-left-radius: 100px;
border-top-right-radius: 66.66px;
border-top: orange 20px double;
padding-bottom: 24px;
padding-left: 24px;
padding-right: 24px;
padding-top: 24px;
border-bottom: orange 20px double;
```



CSS3 . info / selectors test / CSS Selectors testsuite

CSS Selectors

Is your browser compatible?

After starting the test-suite it will automatically run a large number of small tests which will determine if your browser is compatible with a large number of CSS selectors. If it is not compatible with a particular selector it is marked as such. You can click on each CSS selector to see the results, including a small example and explanation for each of tests.

Because it is technically not possible to simulate certain user interactions the test is limited to CSS selectors that are not dependent on user interactions. So this test-suite does not include tests for the following selectors: :hover, :active, :focus and :selection.

From the 43 selectors 41 have passed, 1 are buggy and 1 are unsupported (Passed 574 out of 578 tests)

*
E
.class
#id

IE9 – Поддержка Direct2D

*96 point Gabriola on a Lenovo X61 ThinkPad at
100% Zoom using GDI*

Direct2D

*96 point Gabriola on a Lenovo X61 ThinkPad at
100% Zoom using Direct2D*

Direct2D

Ссылки на материалы:

<http://blogs.msdn.com/gaidar/archive/2010/02/27/ie.aspx>

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Гайдар Магдануров, Microsoft

p: +7 (905) 504 57 16, e: gaidarma@microsoft.com, t: twitter.com/gaidar