

Семантика или смерть?

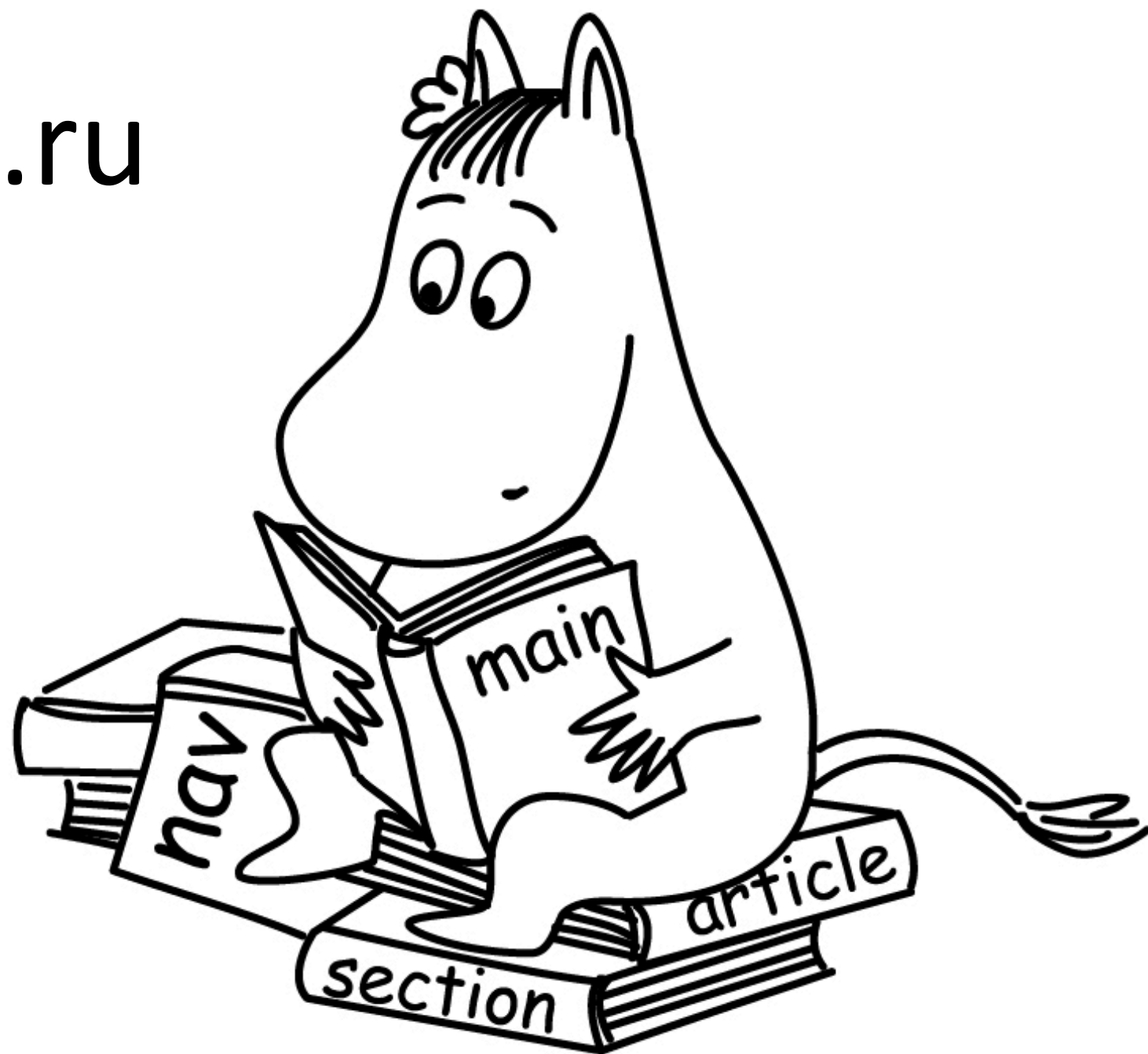
Наташа Арефьева





nely-snork.lj.ru

@n_snork



Самое интересное

- **Вся** правда о семантической верстке и разметке
- **Какой** может стать семантическая разметка в будущем

Основные понятия

- Семантическая верстка

HTML5 & CSS

- Семантическая разметка

Microdata, RDFa, ARIA Role...

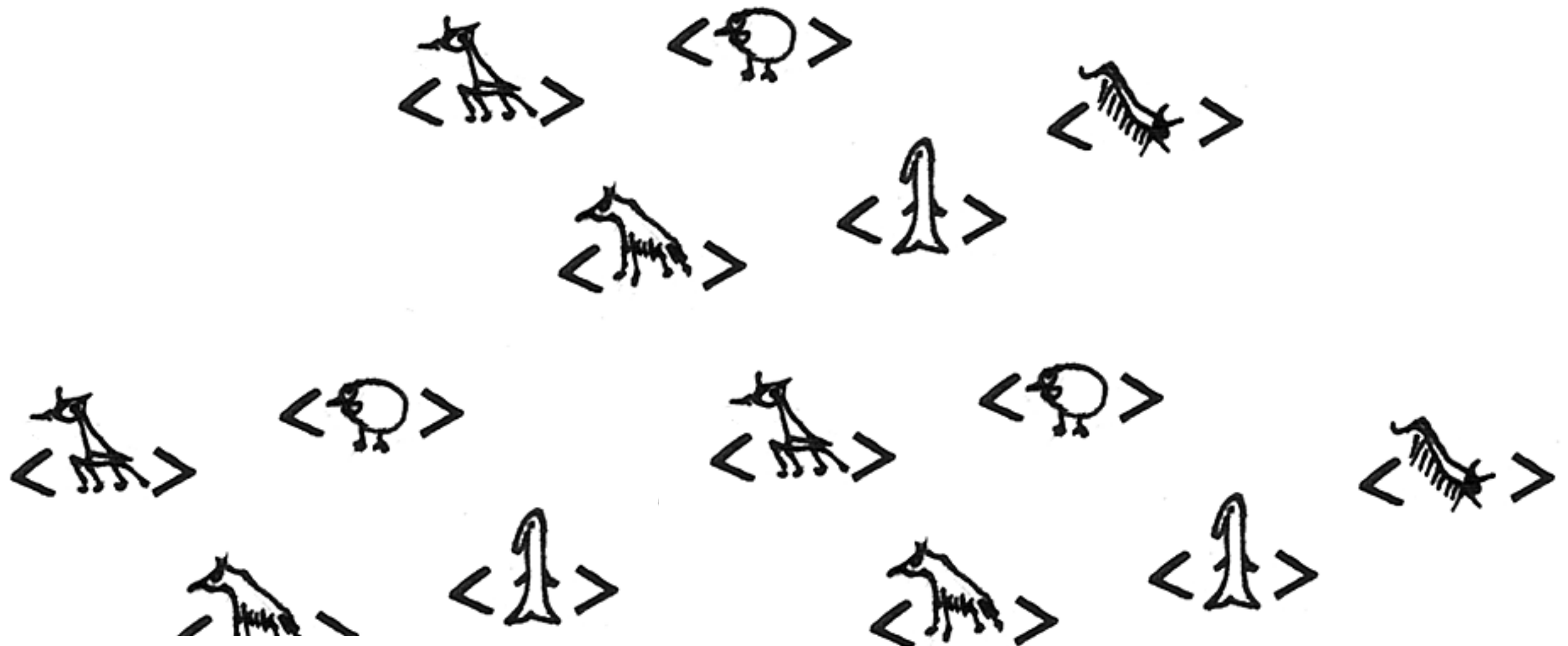
Обозначение



Цель

Научить разметку
понимать,
какой контент
она содержит

HTML5!



Доклад
про різницю между
<section> и <article>,
коротенько...
хвилин на 40!





Семантика VS. ?



**Семантической
верстки
не существует**



Два вопроса:

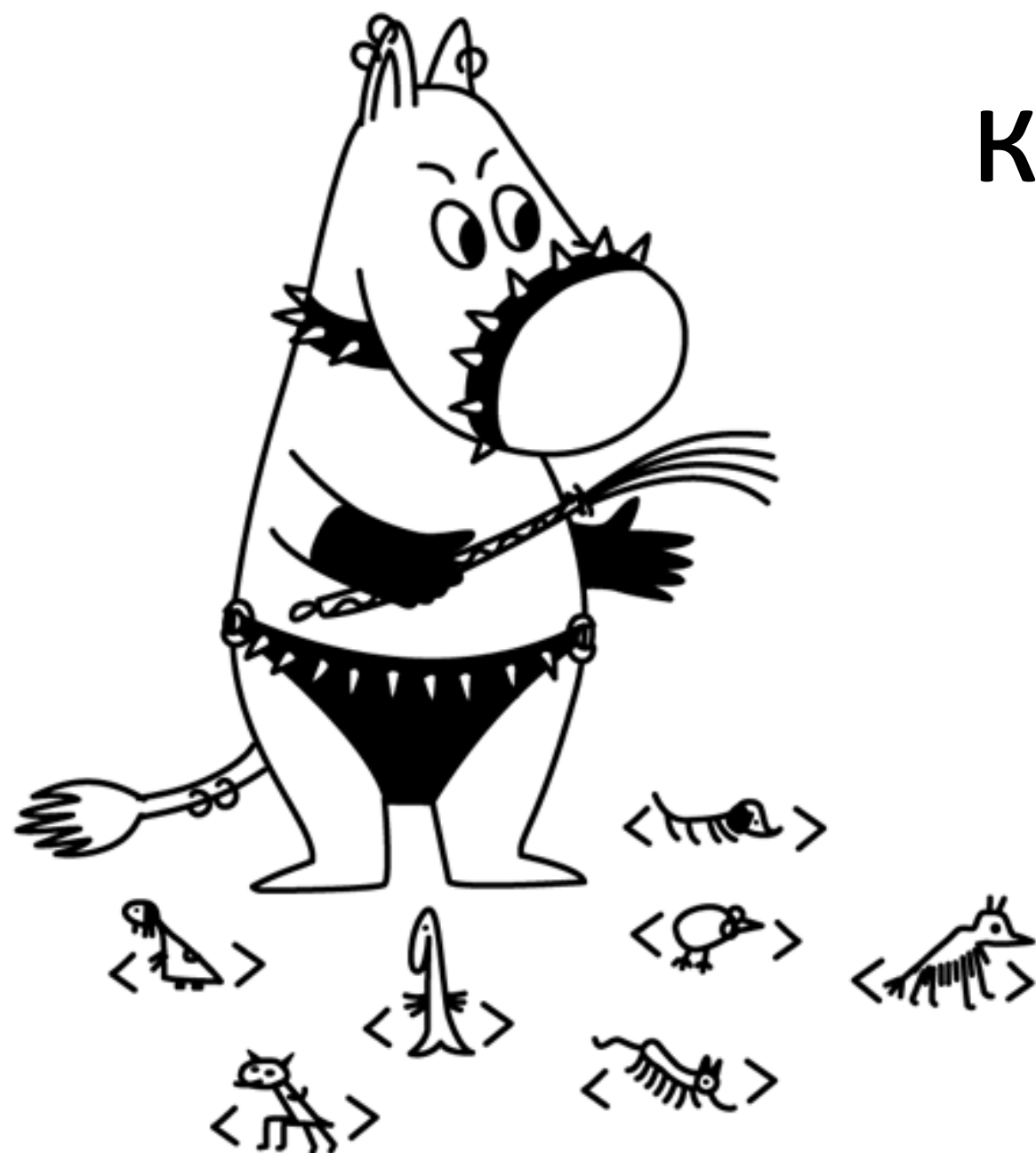
- Что такое веб-стандарты?
- Что такое семантическая верстка?

Есть спецификация



Так давайте ей
следовать!

Я всё-таки
коротенько...



Посмотрим правде в глаза

- Да, это сложно!
- Да, стандарт открытый.
- Не хватает аргументов ЗА.

Посмотрим правде в глаза

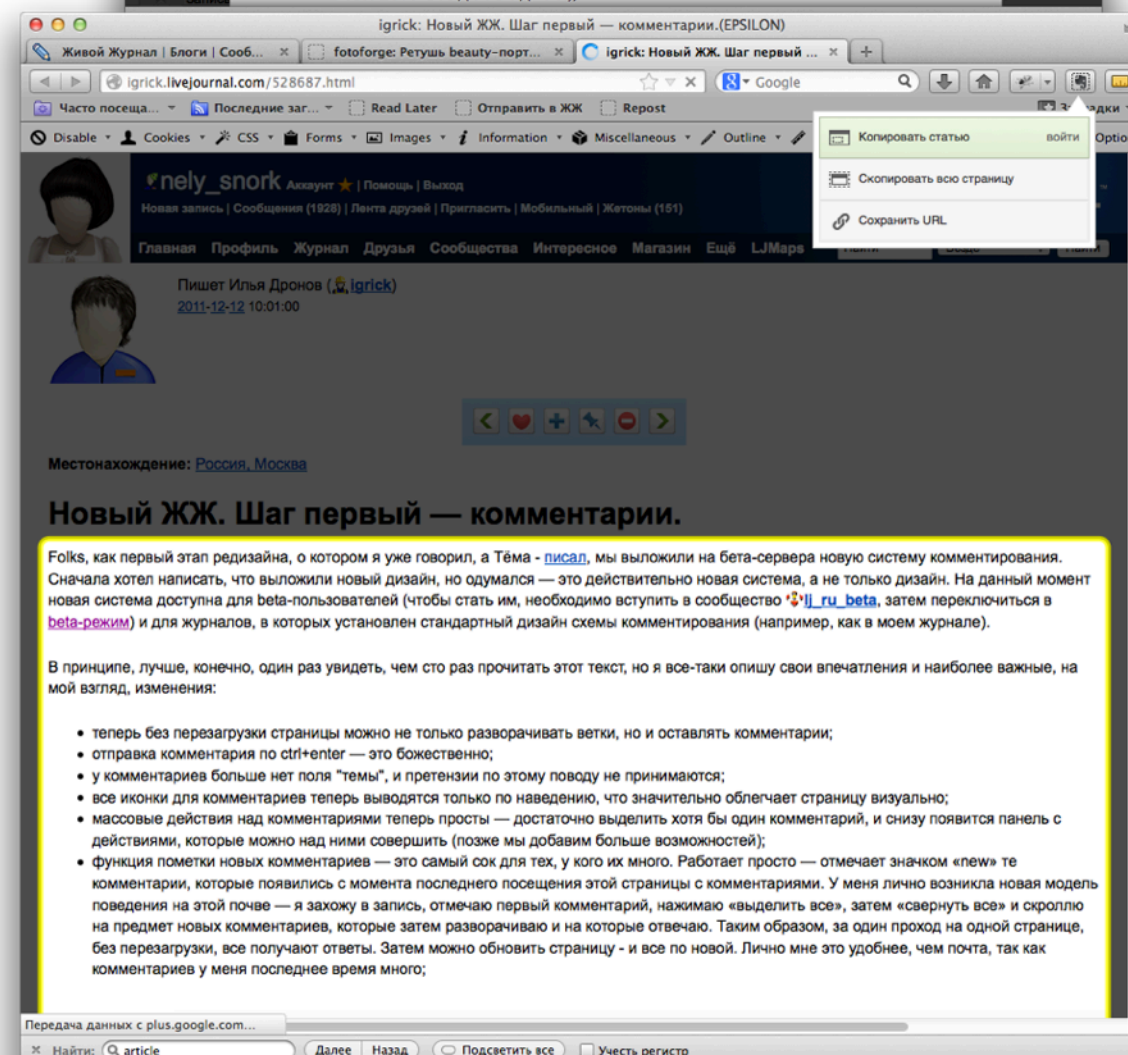
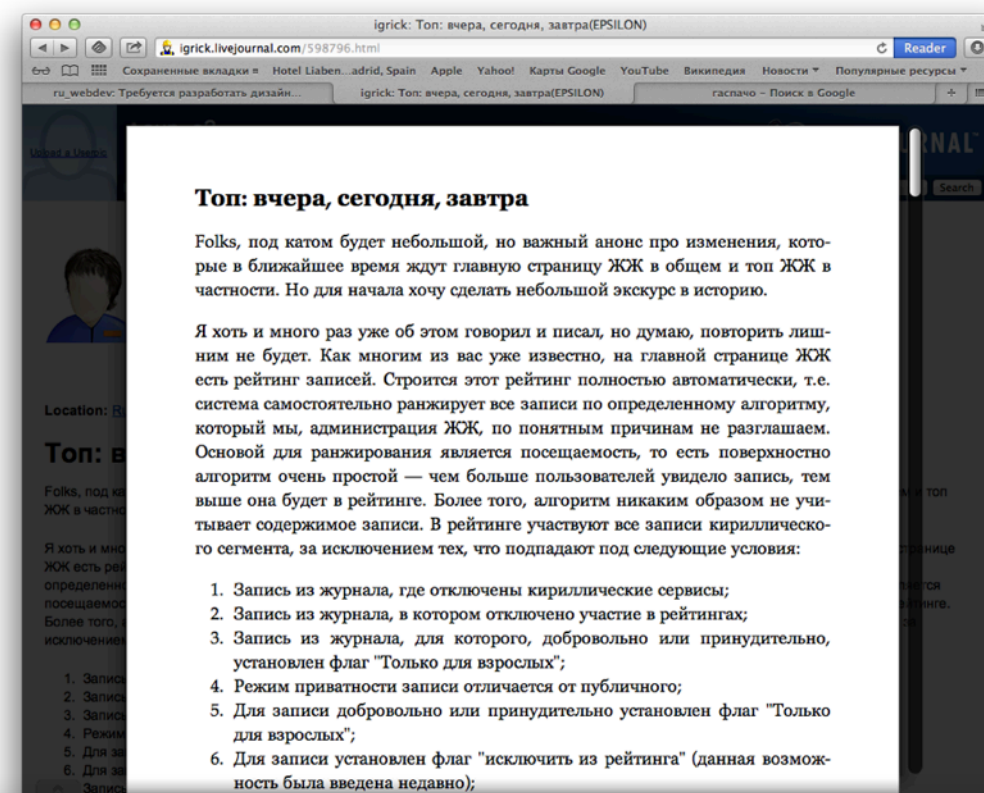
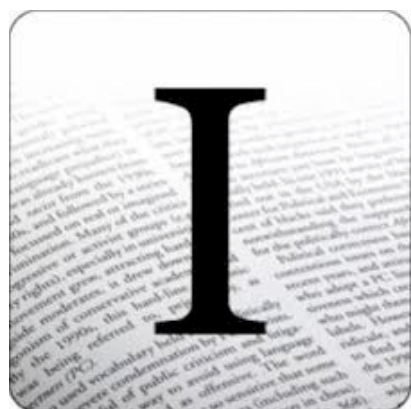
- Да, это сложно!
- Да, стандарт открытый.
- Не хватает аргументов ЗА.

Посмотрим правде в глаза

- Да, это сложно!
- Да, стандарт открытый.
- Не хватает аргументов ЗА.

**— Ну как, поисковики
стали выше
ранжировать сайты,
использующие теги
HTML5?**

- Нет! А должны были?**
- ...**
- И не будут!**



Два вопроса:

- ~~Кто виноват?~~
- Что делать?

**Не
останавливаться!**

Правила жизни самураев

Посмотрим правде в глаза - 2

- Новая структура
- Больше возможностей каскада

Outline HTML4

- в структуре участвуют все элементы
- все без исключения!
- иерархия заголовков H1-H6



Outline HTML5

- специальные теги: `section`, `nav`, `aside`, `article`
- «презентативное» исключаются
- иерархия создается через `section`
- есть элементы, исключаящиеся из структуры `blockquote`, `figure`, `details`, `td`...



Как это работает?



Untitled

1. Untitled BODY ←
1. Untitled NAV ←
2. От создателей штанов
3. Прильни к батарее

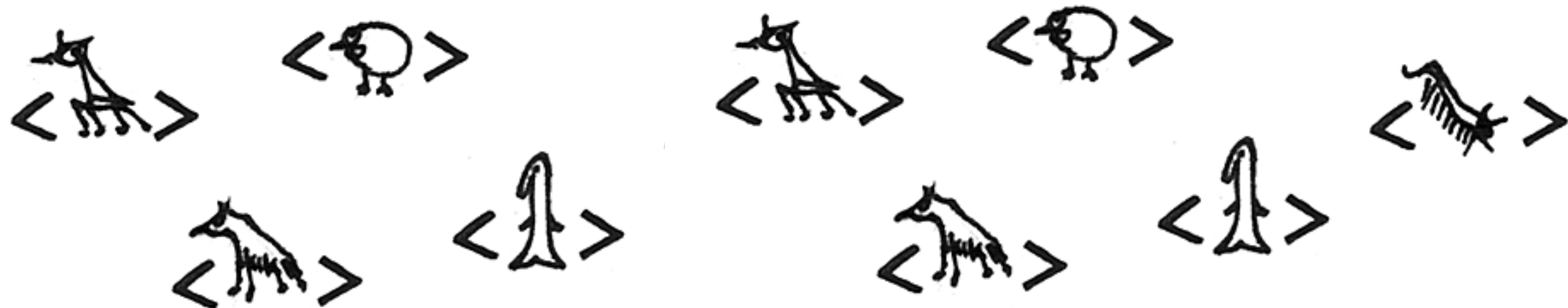


Title it!

1. Accessibility links
2. BBC navigation
3. BBC Homepage
 1. From BBC News
 2. News



**Структурные теги —
отражение и расширение
продуманной структуры
документа!**



Суп можно приготовить из
любых тегов



+ 1 слой

```
1 <header>
2   <div class="s-header">
3     <h1 class="b-logo"></h1>
4     <nav>
5       <ul class="b-nav">
6         <li><a href="1.html">Пункт меню</a></li>
7         <li><a href="2.html">Пункт меню</a></li>
8         <li><a href="3.html">Пункт меню</a></li>
9       </ul>
10    </nav>
11  </div>
12 </header>
```

С июня 2013 года количество хостов в зоне RU

- использующих doctype HTML5
выросло с **12.5%** до **16.3%**
- использующих новые теги HTML5
выросло с **6.2%** до **9.4%**

Хосты, использующие Doctype HTML5

>15% в зоне COM

>20% в зоне RU

данные за ноябрь 2013 года

Хосты, использующие структурные элементы HTML5

>7% в зоне COM

>11% в зоне RU

данные за ноябрь 2013 года

Class & id

- Осмысленность
- Отделение от визуального представления
- Единообразие

Кто здесь?

```
<DIV id="ja-topnav">
```

```
  <DIV class="w1">
```

```
    <DIV class="w2">
```

```
      <DIV class="w3">
```

Кто здесь? — 2

```
1 .float_left {  
2     float: right;  
3 }  
4
```

```
1 .product-red {  
2     background: blue;  
3 }  
4
```

Кто здесь? — 3

```
<DIV class="b_button  
category-list-switch  
headerDropListSwitch">
```


Зачем разработчику читаемые названия?

- Поддержка в команде
- Простая передача знаний
- Хм... чей это код тут лежит?

Семантическая разметка

Больше информации

- Знакомьтесь,
<девочка>Алиса</девочка> ,
это <еда>варенье</еда>

**КХМ... НО ЭТО ЖЕ
ХМЛ!**



Семантическая разметка

- ARIA Role
- Microdata, RDFa, Microformats...
- Open Graph, Twitter card
- ...

WAI-ARIA

Accessible Rich Internet Applications

w3.org/TR/aria-in-html

Роли

main

banner

contentinfo

navigation

form

search

application

...

presentation

w3.org/TR/aria-in-html

В рабочем черновике
спецификации слово
semantics употреблено

35 раз!

w3.org/TR/aria-in-html

Правила использования ARIA

1. Используйте нативную семантику.

2. Не изменяйте семантического значения.

w3.org/TR/aria-in-html

Добавление ARIA role — **перекрывает семантику** элемента

w3.org/TR/aria-in-html

Кто поддерживает:

- **JAWS** (Windows)
- **VoiceOver** (Mac OS)
- **NVDA** (Windows)

Бонус - дополнительный атрибут

```
DIV[role="banner"],  
DIV[role="navigation"]{  
    display: none;  
}
```

А что-нибудь однозначное?

- Microformats microformats.org
- Microdata и словари schema.org
- RDFa rdfa.info
- Open Graph protocol opg.me и др.
- Twitter Card
- ...

Зачем нам это?

- Привлечь
пользователя
- Сделать его
счастливым

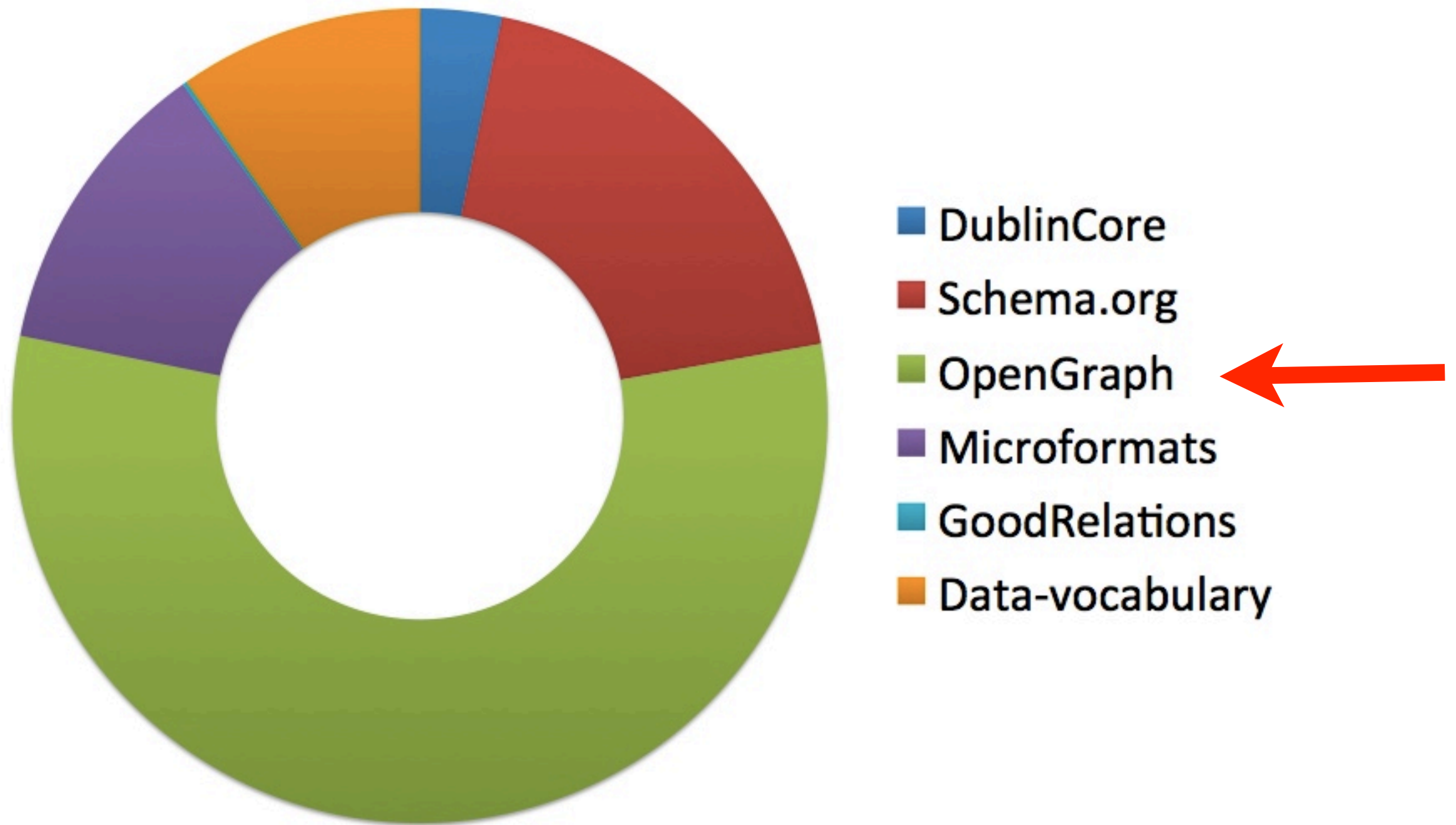


**Чистая квартира
после
косметического
ремонта**



**Даешь визуальное
представление в
массы!**

And the winner is...



По данным Yandex, сентябрь 2013

Open Graph protocol



Наташа Арефьева поделилась ссылкой.

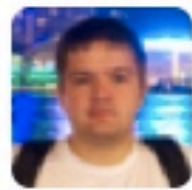


Дарите людям красоту – Большое путешествие по Марокко,
часть 1: город-облако Шефшауэн
satorifoto.livejournal.com

Нравится · Комментарий · Поделиться · 6 мин. назад · ▼

opengraphprotocol.org

Twitter card



Дмитрий Балакирев @dimabalakirev

21 Nov

Сергей Доля — какой он в жизни и как я с ним
познакомился @dolyasergey dimabalakirev.livejournal.com/72147.html

Retweeted by Sergey Dolya

[Hide summary](#)

Reply

Retweet

Favorite

More

LiveJournal

Сергей Доля — какой он на самом деле?

Первым блогером, которого я начал читать б
ыл Артемий Лебедев и мне казалось, что вес
ь жж — это только его необычные посты. Но
вдруг появился неизвестный Сергей...

[View on web](#)



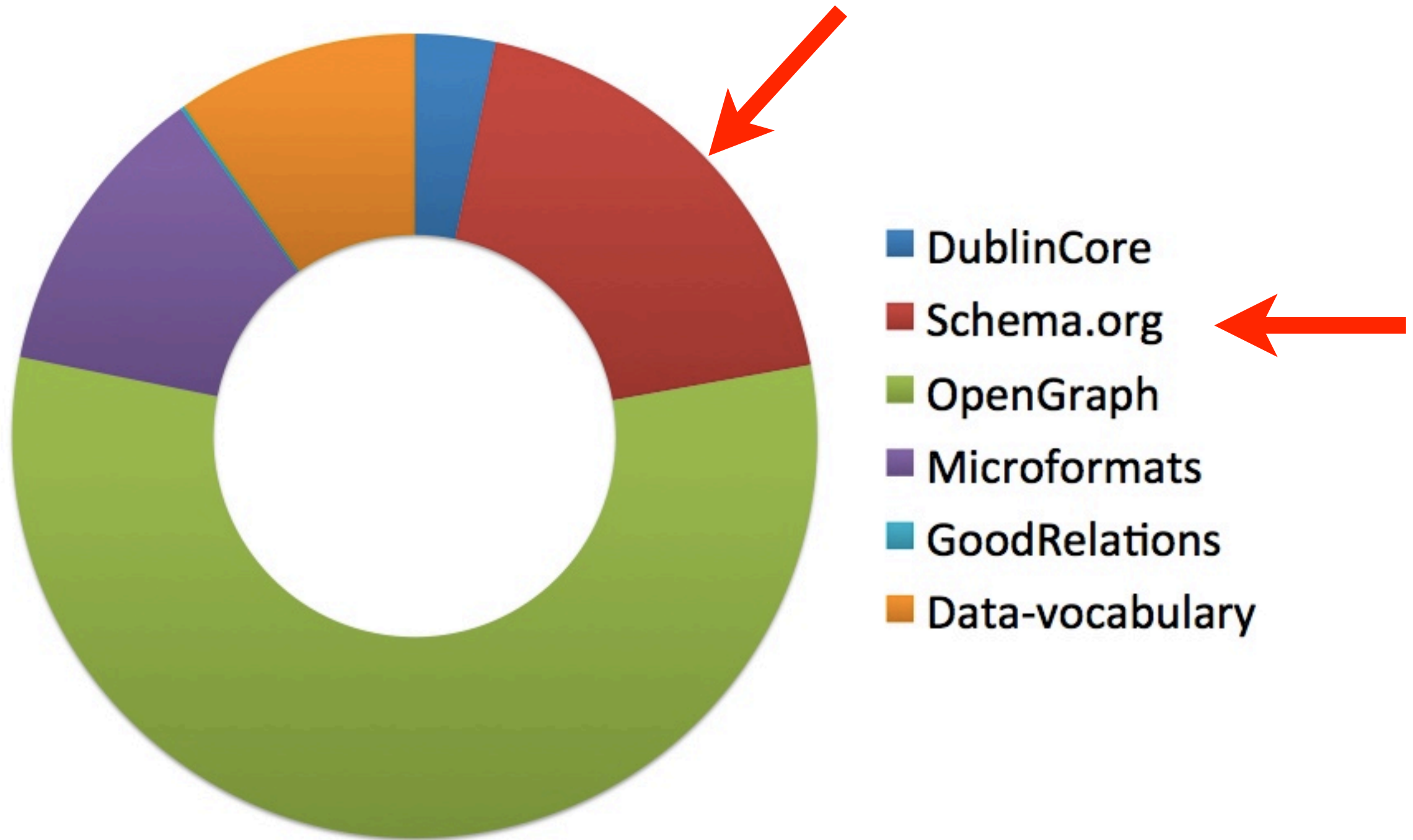
5
RETWEETS

25
FAVORITES



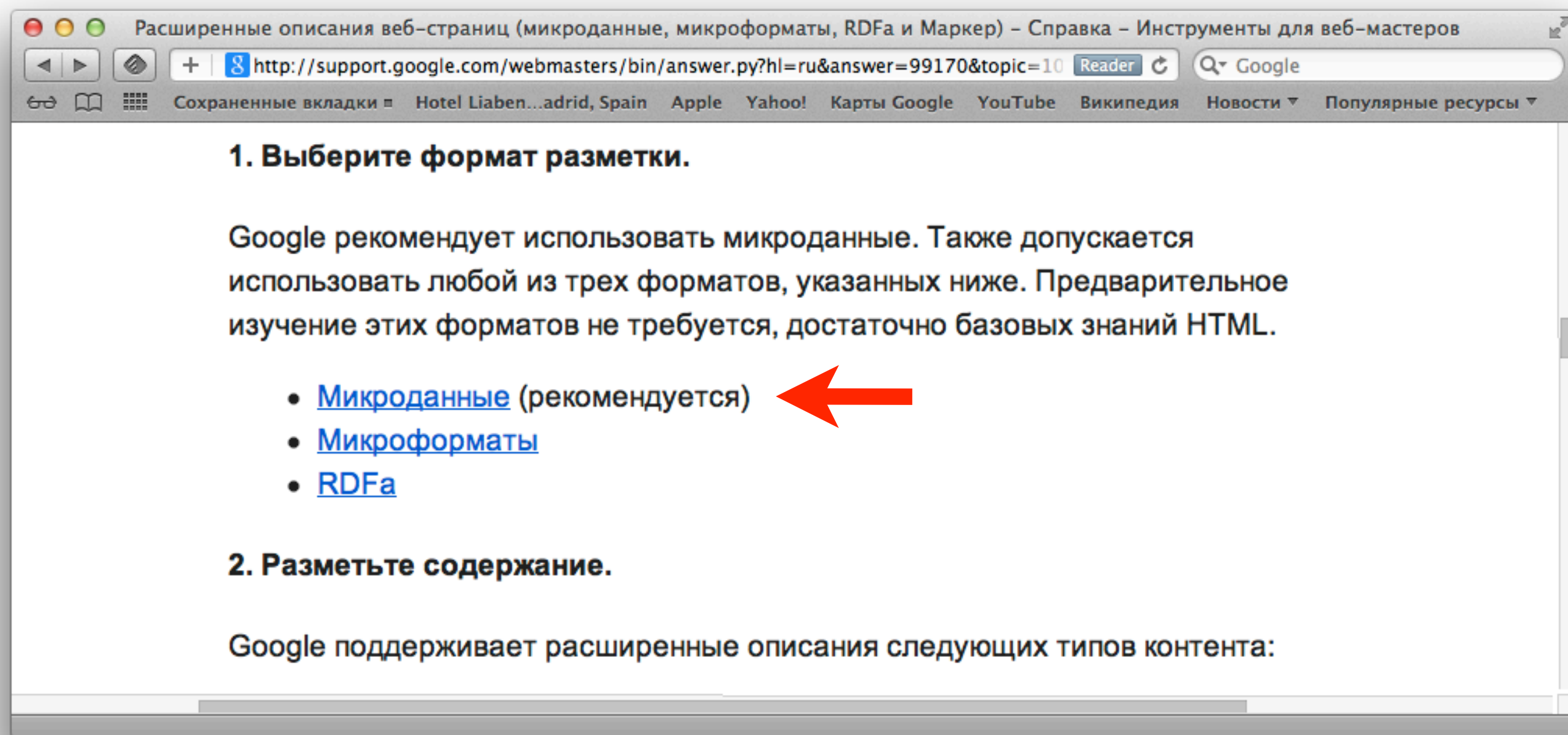
dev.twitter.com/docs/cards

Вторым к фишину



По данным Yandex, сентябрь 2013

Microdata HTML5



goo.gl/ImUyY

**Давая больше
информации, мы
привлекаем к себе
внимание**



[Поиск](#)[Картинки](#)[Карты](#)[Видео](#)[Ещё ▾](#)[Инструменты поиска](#)

Результатов: примерно 185 000 (0,24 сек.)

[Женщины на грани нервного срыва - КиноПоиск.ru](#)

www.kinopoisk.ru/film/16998/ ▾

★★★★★ Рейтинг: 7,8/10 - 4 310 голосов

женщины на грани нервного срыва (MUJERES AL BORDE DE UN ATAQUE DE NERVIOS). Всё о фильме: фотографии, обои, комментарии ...

[Списки фильмов](#) - [Слова](#) - [DVD](#) - [Показать всех](#)

[Женщины на грани нервного срыва — Википедия](#)

ru.wikipedia.org/wiki/Женщины_на_грани_нервного_срыва ▾

«Женщины на грани нервного срыва» (исп. Mujeres al borde de un ataque de nervios, 1988) — кинофильм Педро Альмодовара. Две премии на первом ...

[Сюжет](#) - [В ролях](#) - [Съёмочная группа](#) и [производство](#) - [Награды и номинации](#)

[Смотреть онлайн Женщины на грани нервного срыва \(1988\)](#)

filmix.net/1166-zhenschiny-na-grani-nervnogo-sryva-mujeres-al-borde-... ▾

04 апр. 2013 г. - Женщины на грани нервного срыва / Mujeres al borde de un ataque de nervios (1988). Женщины на грани нервного срыва / Mujeres al ...

[Женщины на грани нервного срыва \(Mujeres al borde de un ...](#)

films.imhonet.ru/element/190152/ ▾

Узнайте, понравится ли вам фильм Женщины на грани нервного срыва (Mujeres al borde de un ataque de nervios) с помощью рекомендательного ...

[Женщины на грани нервного срыва/Mujeres al borde de un ...](#)

www.afisha.ru/movie/167434/ ▾

17 авг. 2007 г. - ★★★★★ Рейтинг: 3,2 - 5 000 голосов

Женщины на грани нервного срыва - трагикомедия Педро Альмодовара.



Другие картинки

Женщины на грани нервного срыва

★★★★★ 7,8/10 - [КиноПоиск.ru](#)★★★★★ 3,2/5 - [Afisha.ru](#)

«Женщины на грани нервного срыва» — кинофильм Педро Альмодовара. Две премии на первом вручении «Феликса», пять премий «Гойя», номинация на «Оскар» как лучший фильм на иностранном языке.

[Википедия](#)**Премьера:** 23 марта 1988 г. ([Барселона](#))**Режиссер:** [Педро Альмодовар](#)**Композитор:** [Бернардо Бонетци](#)**Сценарий:** [Педро Альмодовар](#)

— Как, оказывается, просто приготовить «птичье молоко»!



[Торт "Птичье молоко" - идеальный рецепт | Кулинарные рецепты...](#)

13 мая 2012 Лучшие **рецепты** блюд Юлии Высоцкой: торт "Птичье молоко" - идеальный **рецепт**, как приготовить быстро и вкусно в домашних условиях.

edimdoma.ru > [retsepty/41346-tort...moloko...retsept](#)

7

[Торт «Птичье молоко»](#)

Бисквит: 4 яйца; 150 г сахара; 150 г муки; **суфле**: 10 яиц; 300 г сахара; 200 г сливочного масла; 200 мл **молока**; 30 г желатина; 1 столовая ложка муки



...



say7.info > Все кулинарные **рецепты** > ТОРТ птичье молоко

**За любым, даже самым
прекрасным
представлением должен
стоять **уникальный** контент**

Правила жизни самураев

**Так семантика или
смерть?**



Рецепт:

Использовать
семантику
по назначению,
в разумных дозах!



**Чаще занимайтесь
семантикой!**





nely-snork.lj.ru

@n_snork

Огромное спасибо
Артемию Ломову,
Сергею Мезенцеву за помощь в
подготовке доклада.

