

# Семантическая ОПТИМИЗАЦИЯ

# План:

1. Семантическая микроразметка
2. Типы структурированных данных
3. Микроформаты
4. RDFa
5. The Open Graph protocol
6. Schema.org
7. Способы микроразметки
8. Валидаторы микроразметки
9. Расширенные сниппеты, Rich Snippets.

# Семантическая микроразметка

## Зачем?

Под **микроразметкой** (или **семантической разметкой**) мы подразумеваем разметку страницы с дополнительными тегами и атрибутами в тегах, которые указывают поисковым роботам на содержимое страницы.

Микроразметка позволяет роботам точнее определять и структурировать информацию на страницах сайтов.

Микроразметка выполняется добавлением в HTML-код страницы специальных тегов, в которых размещается различная полезная для ПС информация.

# Семантическая микроразметка

## Состав

Микроразметка состоит из **словаря** и **синтаксиса**.

**Словарь** — это своеобразный «язык», набор классов и их свойств, с помощью которых указывается суть содержимого на странице. Например, словарь определяет, с помощью какого термина указывать название — «name», «title» или «n».

**Синтаксис** — это способ использования такого языка, т.е. словаря. Он определяет, с помощью каких тегов и как будут указываться сущности и их свойства, например, на веб-страницах.

# Семантическая микроразметка

## Состав



# Семантическая микроразметка

## Синтаксисы

Наиболее распространенные **синтаксисы**:

- микроформаты
- RDFa
- микроданные
- JSON

Microformats



- First
- Simple
- Rigid

RDFa



- Official
- Complex
- OpenGraph

Microdata



- Unofficial
- Flexible
- Schema.org

JSON



# Семантическая микроразметка

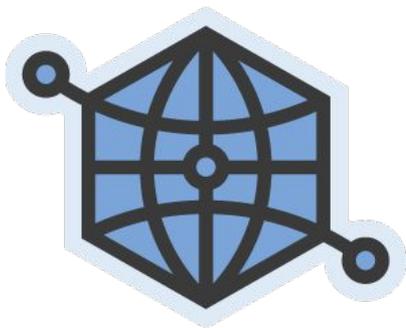
## Словари

Наиболее распространенные **словари**:

Open Graph;

Schema.org;

Микроформаты;



Open Graph — словарь, который разработал Facebook для того, чтобы любой сайт смог стать частью этой социальной сети и красиво в ней отображаться. С помощью OG показываются расширенные ссылки сайтов в социальных сетях. Это существенно повышает поведенческие факторы.

**schema.org**

Schema.org — словарь, который вместе разрабатывают крупнейшие поисковые системы для того, чтобы вебмастерам не приходилось размечать отдельно для каждого поисковика. На основе Schema.org ПС формируют специальные **сниппеты** для сайтов в ПВ.

# Семантическая микроразметка

## Словари

Микроформаты разработаны энтузиастами из W3C, которые хотели сделать свой стандарт с использованием базовых элементов HTML.

Часто бывают сложности с различием микроформатов и микроразметки — это не одно и то же.

**Микроформаты** — это один из **словарей микроразметки**, так же, как и Schema.org, Open Graph или FOAF.

Единственное отличие — микроформаты представляют собой объединенный стандарт синтаксиса и словаря.

Тогда как микроразметка — собирательный термин для способа обогащения страницы семантическими данными.

# Типы структурированных данных

отзывы;

люди;

товары;

компании и организации;

рецепты;

мероприятия;

музыка

# Типы структурированных данных

## [Вареники с картошкой » Рецепт, фото вар...](#)



[relax.ua/menu/vareniki/](http://relax.ua/menu/vareniki/)

★★★★★ Рейтинг: 4,8 - 710 отзывов

Как приготовить вареники с картошкой.  
Подробный фото рецепт приготовления  
вареников с картошкой.

69 - 68 - 67 - 66

## [Tacoma Dome Calendar - Tacoma Dome Events | Eventful](#)

View **Tacoma Dome's** upcoming **event** schedule and profile - Tacoma, WA. City/neighborhood: Tacoma Disabled access: No obstacles to access.

- Wed, Jun 29 [Britney Spears - Jessie and ...](#) - Tacoma Dome, Tacoma, WA, 98421
- Fri, Jul 8 [Matthew Morrison](#) - Tacoma Dome, Tacoma, WA, 98421
- Fri, Jul 8 [NKOTBSB](#) - Tacoma Dome, Tacoma, WA, 98421

[eventful.com/tacoma/venues/tacoma-dome-/V0-001.../events](http://eventful.com/tacoma/venues/tacoma-dome-/V0-001.../events) - Cached - Similar

# Микроформаты

## Синтаксис

<http://microformats.org/> - официальный сайт.



hCard — формат разметки контактной информации (адресов, телефонов...);

hRecipe — формат для описания кулинарных рецептов;

hReview — формат разметки отзывов;

hProduct — формат разметки товаров.

# Микроформаты

## Синтаксис hCard

Используя hCard можно указать такие свойства, как:

- n — имя;
- bday — дата рождения;
- geo — географическое расположение;
- tz — часовой пояс;
- uid — ссылка на идентичную сущность;
- photo — изображение;
- adr — адрес;
- org — название организации.



[mygeoposition.com](http://mygeoposition.com) - сервис для формирования гео мета тегов

# Микроформаты hCard - геометаги

Геокодирование • Широта • Долгота • Высота • Геотэги • Гео-Метаэги

1 Ввести точный адрес



MyGeoPosition.com



Россия, г.Москва, ул. Генерала Дорохова, 20, строение 1. | точно | Расчет геоданных 2

О сайте

Карта

Геоданные

Гео-(Мета)Тэги

KML/GPX

Ссылки на карту

Карта

Спутник

Москва, Россия

**Широта:** 55.7558260  
55° 45' 20.97" N

Копировать (x,y)

**Долгота:** 37.6173000  
37° 37' 2.28" E

Копировать (x°,y°)

**Высота:** 151.78 m

Копировать x (m)

Перетаскивание обновляет ТОЛЬКО координаты (тонкая настройка).

Москва

Google

Картографические данные © 2015 Google Условия использования Сообщить об ошибке на карте

# Микроформаты

## hCard - геометатеги

Скопировать готовые мета-данные для размещения на сайте → в ТЗ программисту

Геокодирование • Широта • Долгота • Высота • Геотэги • Гео-Метатэги

# MyGeoPosition.com

📍 Россия, г.Москва, ул. Генерала Дорохова, 20, строение 1. ✕ точно ▾ 🔍 Расчет геоданных

О сайте

Карта

Геоданные

**Гео-(Мета)Тэги**

KML/GPX

Ссылки на карту

### Гео-Метатеги

Добавьте следующий [Геотэги/Метатэги](#) в HEAD-секцию Вашего сайта или блога. Таким образом, Вы добавите геотэг к Вашему сайту и поисковые машины смогут определить его местоположение. Вы возможно получите точнее позиционированный запрос.

После добавления метатэгов, попробуйте протестировать результат: Просто укажите адрес Вашего веб-сайта в расположенной выше форме. Нажмите кнопку и получите Ваше геокодированное местоположение на карте!

```
<meta name="geo.placename" content="ул. Генерала Дорохова, 20с1, Москва, Россия, 119530" />
<meta name="geo.position" content="55.6897670;37.4388650" />
<meta name="geo.region" content="RU-город Москва" />
<meta name="ICBM" content="55.6897670, 37.4388650" />
```

Копировать



### Гео-Тэги

Если Вы хотите [теггировать](#) Ваш блог или сайт, заполните следующие геотэги, являющиеся стандартом де-факто для геокодирования.

```
geotagged
geo:lat=55.6897670
geo:lon=37.4388650
```

Копировать

# Микроформаты

## hCard - геометатеги

Для дальнейшей работы вам понадобятся карты разных ПС - для описания организации в Schema.org.

Россия, г.Москва, ул. Генерала Дорохова, 20, строение 1. × точно ▾ Расчет геоданных

О сайте Карта Геоданные Гео-(Мета)Тэги KML/GPX **Ссылки на карту**

### Ссылки на карту

Если Вы хотите получить ссылку на данную страницу и метку, воспользуйтесь одной из следующих ссылок.

 MyGeoPosition.com:  
  
Открыть

 Google Maps:   
  
Открыть

 BING Maps / Microsoft Live Local:   
  
Открыть

 Yahoo Maps:  
  
Открыть

 OpenStreetMap.org:  
  
Открыть

# Микроформаты

Синтаксис hCard: описание организации или компании

## Пример hCard

```
<div class="vcard">
  <div>
    <span class="category">Кафе</span>
    <span class="fn org">Ромашка</span>
  </div>
  <div class="adr">
    <span class="locality">г. Солнечный</span>,
    <span class="street-address">просп. Романтиков, д. 21</span>
  </div>
  <div>Телефон: <span class="tel">+7 (890) 123-45-67</span></div>
  <div>Мы работаем <span class="workhours">ежедневно с 11:00 до 24:00</span>
  <span class="url">
    <span class="value-title" title="http://www.romashka-cafe.ru"> </span>
  </span>
</div>
</div>
```



# Микроформаты

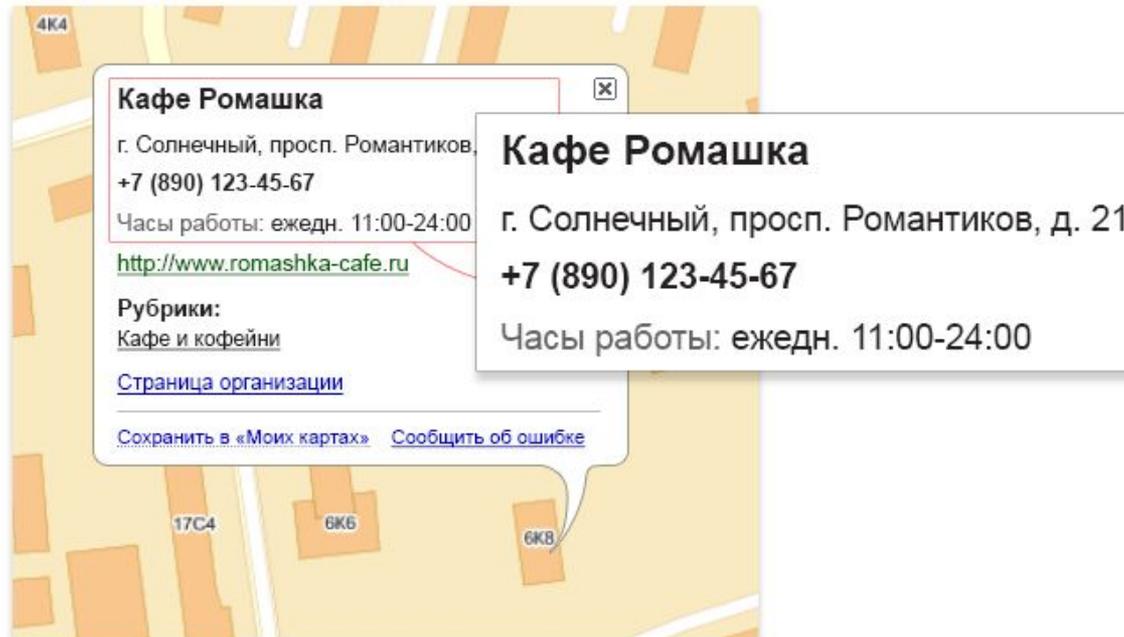
## hCard: отображение описания организации или компании

- на странице результатов поиска под описанием сайта:

1. [Кафе Ромашка](#)  
Банкетный зал, изысканная кухня, живая музыка и профессиональный тамада.  
[+7 \(890\) 123-45-67](tel:+78901234567) г. Солнечный, просп. Романтиков, д. 21  
[www.romashka-cafe.ru](http://www.romashka-cafe.ru) г. Солнечный [сохраненная копия](#) [еще с сайта](#)

[+7 \(890\) 123-45-67](tel:+78901234567) г. Солнечный, просп. Романтиков, д. 21

- на карте при поиске организации:



**Кафе Ромашка**  
г. Солнечный, просп. Романтиков,  
[+7 \(890\) 123-45-67](tel:+78901234567)  
Часы работы: ежедн. 11:00-24:00  
<http://www.romashka-cafe.ru>  
Рубрики:  
[Кафе и кофейни](#)  
[Страница организации](#)  
[Сохранить в «Моих картах»](#) [Сообщить об ошибке](#)

**Кафе Ромашка**  
г. Солнечный, просп. Романтиков, д. 21  
[+7 \(890\) 123-45-67](tel:+78901234567)  
Часы работы: ежедн. 11:00-24:00

# RDF

## Синтаксис, среда описания ресурса

**Resource Description Framework** (RDF, «среда описания ресурса») — это разработанная консорциумом Всемирной паутины модель для представления данных, в особенности — метаданных.



# RDF

## Синтаксис, среда описания ресурса

Для записи и передачи RDF  
используется несколько форматов:

RDF/XML — запись в виде XML-документа;

RDF/JSON — запись в виде JSON-данных;

N-Triples, Turtle, N3 — компактные формы записи утверждений.

RDFa (англ. *RDF in attributes*) — запись атрибутов внутри  
произвольного HTML- или XHTML-документа

eXtensible  
Markup  
Language

The logo for XML (eXtensible Markup Language) consists of the letters 'X', 'M', and 'L' stacked vertically in a large, blue, stylized font.

# RDFa

## RDF in attributes

RDFa представляет собой способ разметки содержания WEB страницы для описания специального типа данных, например отзыва о ресторане, мероприятия, человека или данных о товаре.

Эти типы данных называются **сущностями** или **элементами**. Каждая сущность имеет ряд **свойств**.

Например, сущность "человек" включает такие свойства:

- ИМЯ
- адрес
- должность
- место работы
- адрес электронной почты.

```
<head prefix="profile: http://ogp.me/ns/profile/">  
<meta property="profile:username" content="Леголаз">  
</head>
```

```
<div itemscope itemtype="http://schema.org/Person">  
<span itemprop="name">Гэндальф</span>  
</div>
```

```
<script type="application/ld+json"> {  
  "@context": "http://json-ld.org/contexts/person.jsonld",  
  "@type": "Person",  
  "name": "Гимли"  
}</script>
```

```
<div class="vcard">  
<strong class="fn">Бильбо Бэггинс</strong>  
</div>
```



# RDFa

## RDF in attributes



```
<div>
```

Меня зовут Боб Смит, но друзья зовут меня Смитти. Вот моя домашняя страница:

```
<a href="http://www.example.com">www.example.com</a>.
```

Я живу в Альбукерке, штат Нью-Мексико, и работаю инженером в ACME Corp.

```
</div>
```



```
<div xmlns:v="http://rdf.data-vocabulary.org/#" typeof="v:Person">
```

Мое имя Боб Смит,

но друзья зовут меня Смитти.

Вот моя домашняя страница:

```
<a href="http://www.example.com" rel="v:url">www.example.com</a>.
```

Я живу в Альбукерке, Нью-Мексико, и работаю инженером

в ACME Corp.  
</div>

# RDFa

## RDF in attributes



```
<div xmlns:v="http://rdf.data-vocabulary.org/#"
  typeof="v:Person">
  Мое имя <span property="v:name">Боб Смит</span>,

  но друзья зовут меня <span
property="v:nickname">Смитти</span>.

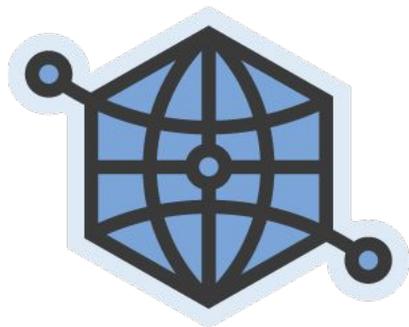
  Вот моя домашняя страница:
  <a href="http://www.example.com"
rel="v:url">www.example.com</a>.
  Я живу в
  <span rel="v:address">
    <span typeof="v:Address">
      <span property="v:locality">Альбукерке</span>,
      <span property="v:region">Нью-Мексико</span>

    </span>
  </span>
  и работаю <span property="v:title">инженером</span>

  в <span property="v:affiliation">ACME Corp</span>.
</div>
```

# RDFa

## The Open Graph protocol



**The Open Graph protocol** —  
протокол для разметки сайта  
**под социальные сети.**

<http://ogp.me/> - официальный сайт

Он позволяет контролировать и указывать какие данные будут взяты при публикации (расшаривании) ссылок в социальных сетях (лайки, шаринги и прочее).

Open Graph поддерживают: Фейсбук, Твиттер, Вконтакте, LinkedIn, Google+.

**Поисковые системы тоже распознают OG.**

# RDFa

## The Open Graph protocol - метатеги

```
23 <!-- Open Graph Meta Data by WP-Open-Graph plugin-->
24 <meta property="og:site_name" content="Nick Yurov" />
25 <meta property="og:locale" content="ru_ru" />
26 <meta property="og:type" content="article" />
27 <meta property="og:title" content="Используем Open Graph Protocol - специальная социальная разметка" />
28 <meta property="og:url" content="http://nickyurov.com/ispolzuem-open-graph/" />
29 <meta property="og:description" content="Опен Граф - это просто. Он позволяет какие данные будут взяты при расшаривании ссылок в социальных сетях. Open Graph Protocol" />
30 <meta property="og:image" content="http://nickyurov.com/wp-content/uploads/2012/09/open-graph-example-150x150.png" />
31 <!-- /Open Graph Meta Data -->
```

 Опубликовать эту ссылку

 Поделиться: В вашей хронике ▾

 Доступно всем ▾

Напишите что-нибудь...



og:image

Используем Open Graph Protocol -  
специальная социальная разметка | Nick  
Yurov

og:title

<http://nickyurov.com/ispolzuem-open-graph/>

og:url

Опен граф - это просто. Он позволяет какие  
данные будут взяты при расшаривании ссылок в  
социальных сетях. Open Graph Protocol

og:description



1 из 2. Выберите уменьшенное изображение

Без иллюстрации

Поделиться ссылкой

Отмена

# RDFa

## The Open Graph protocol

Если не использовать такую разметку на странице сайта, то при публикации ссылки в соц.сети система в любом случае попытается построить превью.

Но, как правило, это выходит далеко не так удачно — вместо картинки к статье может отражаться логотип с сайта, заголовок может быть заменен названием какой-нибудь категории сайта и в краткое описание статьи попадет текст из истории компании, который не будет отражать суть статьи.

# RDFa

## The Open Graph protocol

2259 записей к записям Серёги

↗ Ссылка ✕

 Печенюшка.ру

2259 записей к записям Серёги

<http://nickyurov.com/ispolzuem-open-graph/>

↗ Ссылка ✕



Используем Open Graph Protocol - специальная социальная разметка

Открыть

<http://help.yandex.ru/webmaster/video/open-graph-markup.xml>

- помощь от Яндекса

# RDFa

## The Open Graph protocol

- > Как Яндекс индексирует сайты
- > Оформление результатов поиска
- > Рекомендации по созданию сайтов
- > Яндекс.Вебмастер
- ▼ Содержимое сайта и партнерские программы
  - Валидатор семантической разметки
  - > Партнерские программы
  - ▼ Семантическая разметка страниц
    - > Schema.org
    - Open Graph
    - > Микроформаты
- > Безопасность сайта
- > Сервисы Яндекса на вашем сайте
- > Справочники

### Основные метатеги

В стандарте Open Graph одна страница описывает только один объект — человека, компанию или продукт. Для этого объекта и указываются все данные. Чтобы передать информацию сервисам, необходимо в HTML-код (в элемент `head`) добавить следующие обязательные метатеги:

- `og:title` — название объекта.
- `og:type` — тип объекта, например, `video.movie` (фильм). Если у вас несколько объектов на странице, выберите один из них (главный). В зависимости от типа можно указать дополнительные свойства.
- `og:image` — URL изображения, описывающего объект.
- `og:url` — канонический URL объекта, который будет использован в качестве постоянного идентификатора.

```
<meta property="og:title" content="Мэрилин Монро"/>
<meta property="og:description" content="Американская киноактриса и певица"/>
<meta property="og:image" content="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/27/Marilyn_Monroe_-_publicity.JPG/210px-Marilyn_Monroe_-_publicity.JPG">
<meta property="og:type" content="profile"/>
<meta property="og:url" content="https://ru.wikipedia.org/wiki/Мэрилин_Монро />
```

### Дополнительные метатеги

- `og:audio` — URL звукового файла, который относится к описываемому объекту.
- `og:description` — краткое описание объекта.
- `og:determiner` — слово (артикл), которое должно быть перед названием объекта в предложении.

# RDFa

## The Open Graph protocol

### Пример ТЗ программисту для внедрения на сайт кодов OpenGraph

1. Добавить на сайт коды OpenGraph

1. Добавить в тег <html> атрибут prefix:

```
<html prefix="og: http://ogp.me/ns#" >
```

2. В блок мета-данных в теге <head> добавить следующие данные:

```
<meta property="og:type" content="website"/>
```

```
<meta property="og:locale" content="ru_UA" />
```

```
<meta property="og:site_name" content="Интернет-магазин Колготок CLEO.com.ua" />
```

```
<meta property="og:title" content="Title текущей страницы"/> - требуется программирование
```

```
<meta property="og:description" content="Description текущей страницы"/> - треб. прогр.
```

```
<meta property="og:url" content="URL текущей страницы" /> - требуется программирование
```

```
<meta property="og:image" content="URL основного фото на Карточке товара" />
```

```
<meta property="og:image" content="http://cleo.com.ua/img/logo.jpg" /> - использовать для остальных страниц, кроме Карточек товара
```

# Schema.org

## Микроданные

- <http://schema.org/>
- <http://ruschema.org/>



# Schema.org

## Микроданные

Schema.org – это стандарт семантической разметки данных в сети, объявленный поисковыми системами Google, Bing и Yahoo! летом 2011 года.

Яндекс с осени 2011 года понимает этот формат и поддерживает его.

Разметка происходит **непосредственно в HTML-коде** страниц с помощью специальных атрибутов и **не требует** создания отдельных экспортных файлов.

Цель семантической разметки – сделать интернет более понятным, структурированным и облегчить поисковым системам и специальным программам извлечение и обработку информации для удобного её представления в результатах поиска.

# Schema.org

Микроданные

SCHEMA.ORG

Я с ВАМИ!!!!



# Schema.org

## Микроданные

- Микроданные (Google рекомендует)

Микроданные добавляют простые атрибуты в существующие теги HTML (иногда необходимо добавлять `<span>` или `<div>` ).

С их помощью данным присваиваются краткие описательные названия и свойства. Ресурс - <http://schema.org> , <http://ruschema.org>

### Как работает этот код:

В первой строке параметр `itemscope` указывает, что текст в тегах `<div>` описывает элемент, а `itemtype="http://schema.org/Person"` указывает, что это элемент "человек".

Каждое свойство элемента "человек" отмечается атрибутом `itemprop`.

Например, `itemprop="name"` описывает имя человека.

### Вложенные сущности - адрес для человека

### Невидимое содержание

В теге `meta` указывается дополнительная информация, которая не отображается на странице. `<meta itemprop="best" content="10" />`

# Schema.org

## Микроданные - подтипы

Наиболее обобщенный тип сущности — это [Thing](#), у которого есть подтипы. Рассмотрим несколько из них:

[Action](#) — описывает действие, которое может выполняться кем-то определенным (человеком или организацией). У этого действия может дополнительно быть указано место, объект и инструменты, с помощью которых оно было совершено. Как у любого действия, у него может быть результат, участники и период времени, в течение которого оно совершалось. С помощью этого класса, описывающего действия, развиваются [Яндекс.Острова](#), а также реализован проект [Gmail Actions](#).

[CreativeWork](#) — описывает особенности творческих работ. Видео, картинки, рецепты, диеты — все может быть описано с помощью этого типа. У всех творческих работ можно указать автора, жанр, краткое описание, а также отзывы, аудиторию, упоминания и многое другое.

# Schema.org

## Микроданные - подтипы

**Event** — как у любого мероприятия, здесь можно описать место проведения, дату, участников, выступающих и т.д.

**Product** — это все, что продается и покупается. Некоторые платные сервисные услуги (как, например, стрижка) тоже могут быть описаны типом Product. У продукта может быть указан рейтинг, бренд, цвет, аудитория, цена, модель и т.д.

**Person** — как указано в документации Schema.org, это может быть человек — живой, вымышленный или уже умерший, — а также «undead» (видимо, создателям нужно было описать еще зомби и не нашлось более подходящего типа). У людей могут быть указаны контактные данные, информация о работе, семье, отношениях и многое другое.

Очень важный тип для SEO:

[schema.org/PeopleAudience](http://schema.org/PeopleAudience)

Что Google знает о нас -

<http://star-marketing.com.ua/chto-znaet-google/>

# Schema.org

## Описание организации - на что влияет



ресторан фигаро



Все   Картинки   Видео   Карты   Новости   Ещё ▾   Инструменты поиска

Результатов: примерно 132 000 (0,24 сек.)

### Ресторан в Киеве "Фигаро" - Лучший Семейный ресторан

[www.figaro-kiev.com/](http://www.figaro-kiev.com/) ▾

Банкет, Корпоратив, День Рождения, Свадьба ▶ Лучший семейный ресторан Киева ✓ Испанская кухня ☎(067)500 5877.

#### Галерея

Фото залов для банкетов ресторана Фигаро. Вы можете ...

#### Ваша свадьба

будет ли в этом ресторане достаточно места ... Залы в ...

#### Основное меню

Перечень предложений основного меню ресторана ...

#### Зал Барокко

Входя в зал «Барокко» Вы попадаете в поистине ...

#### Зал Барселона

Банкетный зал "Барселона" - это идеальное место для ...

#### Банкетный зал

Банкетный зал ... собственный зал на весь праздник с ...

[Другие результаты с сайта figaro-kiev.com »](#)

### Фигаро (Figaro) ресторан, Киев - Отзывы, заказ столика ...

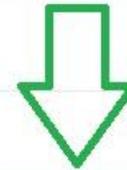
[topclub.ua](http://topclub.ua) > Киев > Рестораны Киева ▾

Ресторан "Фигаро" в Киеве вобрал в себя лучшие традиции европейской, испанской и средиземноморской кухни, уютная, доброжелательная ...

### Ресторан Фигаро / Фигаро / Рестораны / Киев / Ресторан ...

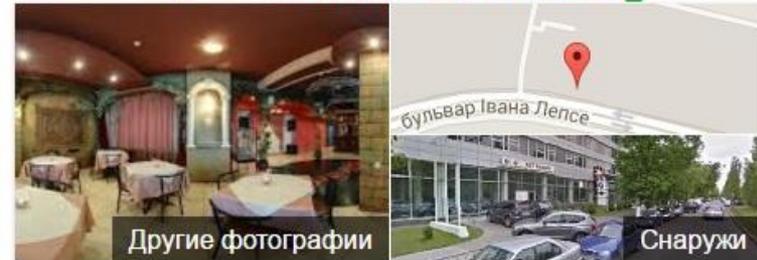
[www.restoran.ua](http://www.restoran.ua) > Киев > Рестораны ▾

Ресторан Фигаро. Кухня: Испанская, Европейская. Показать на карте.



Knowledge Graph

формируется на основе Schema.org



Другие фотографии

Снаружи

## Ресторан "Фигаро" ★

[Веб-сайт](#)

[Как проехать](#)

4,5 ★★★★★ 8 отзывов на Google

Ресторан

Адрес: бульвар Івана Лепсе, 4, Київ

Телефон: 044 454 0541

Часы работы: Часы работы сегодня · 10–23 ▾

[Предложить исправление](#)

#### ОТЗЫВЫ

8 отзывов на Google

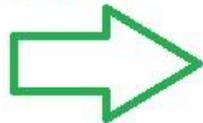
[Написать отзыв](#)

[Добавить фото](#)

[Отправить на телефон](#)

[Отправить](#)

Быстрые ссылки



# Schema.org

## Микроданные

Осторожно  
использовать, т.к.  
может получиться такое  
- повтор для всех  
страниц одинакового  
описания.

Выход - программным  
способом дублировать  
уникальные мета-  
данные страниц в  
микроразметку.

site:www.figaro-kiev.com — 280 ответов

Найти

### "Фигаро" - ресторан

[Figaro-kiev.com](#)

Основное, банкетное, вегетарианское, детское, мангал-меню с ценами. Фотообзор и описание характеристик залов; онлайн-бронирование залов для мероприятий.

Виртуальный тур и фотогалерея. Адрес ресторана.

[Галерея](#) [Контакты](#) [Банкеты](#) [Основное меню](#) [Банкетное меню](#)

+380 (44) 454-05-41 · ежедн. 10:00-23:00 · м. Берестейская

бул. Лепсе Ивана, 4

[Адрес на карте](#)

### Банкетные блюда праздничного стола ресторана Фигаро в Киеве

[Figaro-kiev.com](#) > [Фирменные блюда](#)

Лучший семейный ресторан Киева. Проведение Банкетов и свадеб. У нас вкусно, уютно, весело...

### Холодные блюда и закуски в банкетном меню ресторана Фигаро

[Figaro-kiev.com](#) > [Холодные блюда и закуски](#)

Лучший семейный ресторан Киева. Проведение Банкетов и свадеб. У нас вкусно, уютно, весело...

### Банкетный зал: Корпоративы, Банкеты, Дни рождения | Figaro

[Figaro-kiev.com](#) > [Банкеты](#)

Лучший семейный ресторан Киева. Проведение Банкетов и свадеб. У нас вкусно, уютно, весело...

### Испанская таверна в Киеве, бул.И.Лепсе, 4, «Барселона»

[Figaro-kiev.com](#) > [Таверна](#)

Лучший семейный ресторан Киева. Проведение Банкетов и свадеб. У нас вкусно, уютно, весело...

### Новости ресторана Фигаро: события, акции, новые блюда...

[Figaro-kiev.com](#) > [Акции](#)

Лучший семейный ресторан Киева. Проведение Банкетов и свадеб. У нас вкусно, уютно, весело...

# Способы микроразметки

## Вручную в HTML-коде

**Разметку HTML можно использовать в следующих случаях:**

Вы хотите непосредственно управлять тем, как Google распознает материалы на сайте.

У вас есть возможность добавлять разметку HTML ко всем элементам данных.

Структура вашего сайта часто изменяется.

Вы хотите, чтобы содержание сайта было понятно не только Google, но и другим поисковым системам.

(Данные, извлекаемые Маркером, использует только Google.)

# Способы микроразметки

## Вручную в HTML-коде (программирование)

### Аватар

Режиссер: Джеймс Кэмерон (род. 16 августа 1954 г.)  
Фантастика [Трейлер](#)



```
<div itemscope itemtype="http://schema.org/Movie">  
  <h1 itemprop="name">Аватар</h1>  
  <div itemprop="director" itemscope itemtype="http://schema.org/Person">  
    Режиссер: <span itemprop="name">Джеймс Кэмерон</span> (род. <span itemprop="birthDate">16 августа 1954 г.</span>)  
  </div>  
  <span itemprop="genre">Фантастика</span>  
  <a href="/../movies/avatar-theatrical-trailer.html" itemprop="trailer">Трейлер</a>  
</div>
```

В первую очередь необходимо указать, какая часть страницы посвящена непосредственно фильму «Аватар». Для этого добавим атрибут **itemscope** к HTML-тегу, в который заключена эта информация.

Чтобы указать тип сущности, добавим атрибут **itemtype** сразу после **itemscope**.

Чтобы отметить свойства сущности, используется атрибут **itemprop**

# Способы микроразметки

## Мастер разметки

**Используйте Мастер разметки в следующих случаях:**

Необходимо обновить HTML-разметку страницы, но вы не хотите создавать ее с нуля.

Вы хотите, чтобы Google распознавал контент сайта точнее, чем это возможно, используя Маркер.

Вы хотите, чтобы содержание сайта было понятно не только Google, но и другим поисковым системам.

<https://www.google.com/webmasters/markup-helper/> - ссылка

Инструкции по использованию Мастера разметки см. [на этой странице](#).

# Способы микроразметки

## Мастер разметки

**Мастер разметки структурированных данных**

Веб-сайт  Электронная почта

Этот инструмент поможет вам добавить разметку структурированных данных на веб-страницу. [Подробнее...](#)

Выберите тип данных и вставьте URL или исходный код HTML нужной страницы в поле ниже:

TV Episodes with Ratings     Мероприятия     Местные организации

Отзывы о книгах     Приложения     **Продукты**

Рестораны     Статьи     Телесериалы

Фильмы

URL  HTML

Далее полученный код передаете вебмастерам для размещения на нужной странице.

# Способы микроразметки

## Маркер

**Маркер можно использовать в следующих случаях:**

На вашем сайте размещены анонсы мероприятий.

Вы хотите использовать структурированные данные и расширенные описания страниц для своего сайта, но пока не готовы выделять ресурсы для добавления разметки HTML.

Вы предпочитаете выделять данные на веб-страницах мышью, а не создавать код разметки HTML.

У вас нет возможности изменять разметку HTML на сайте или регулярно добавлять разметку для элементов данных.

# Способы микроразметки

## Маркер

Google Search Console >> Вид в поиске >> Маркер >> Начать выделение >>

Введите URL типичной страницы сайта.

Отметить эту и похожие страницы

Отметить только эту страницу

# Валидаторы микроразметки

## Инструменты

### Проверьте разметку.

Используйте инструмент проверки (валидатор) структурированных данных Google для тестирования разметки на странице:

<https://developers.google.com/structured-data/testing-tool/>

Валидатор микроразметки Яндекс:

<https://webmaster.yandex.ua/microtest.xml>

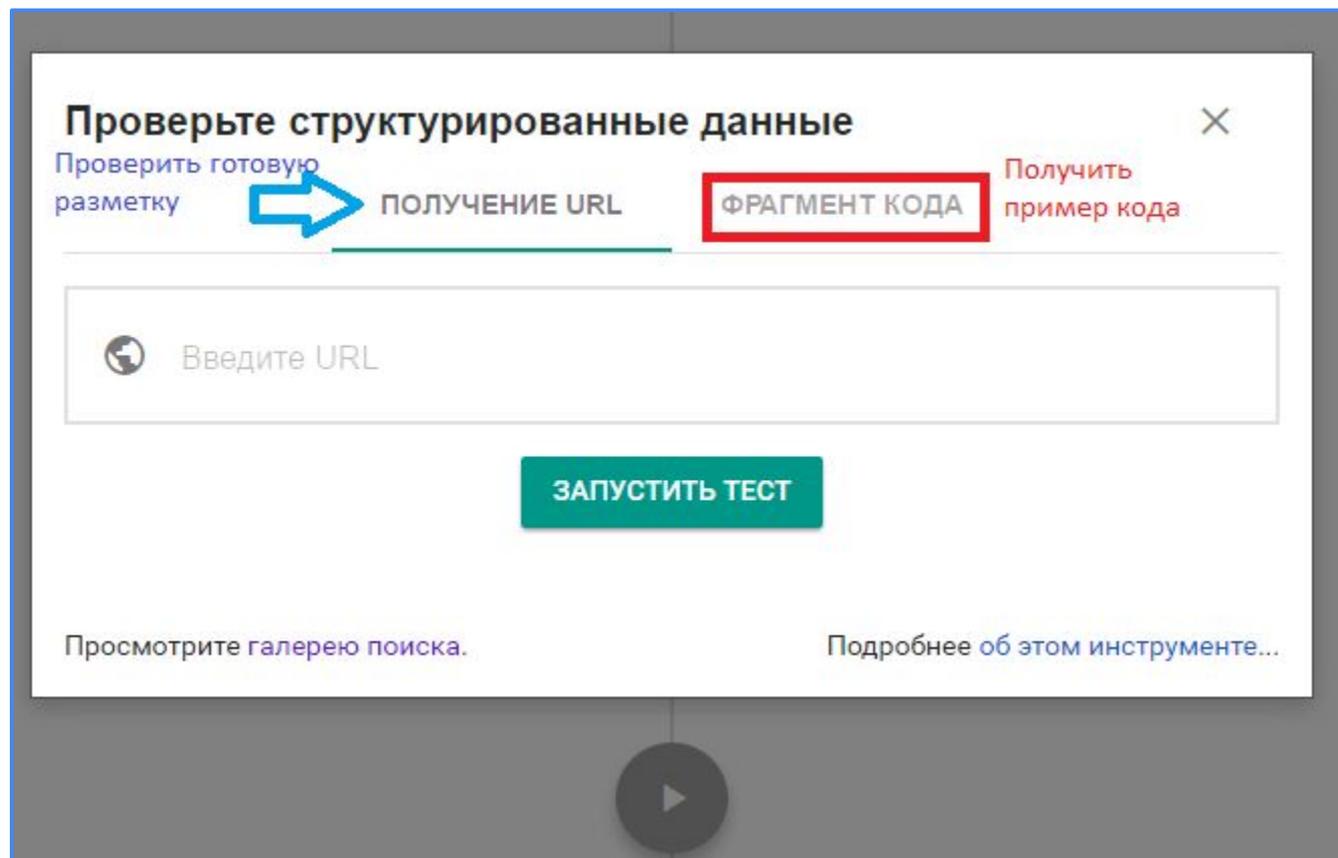
Как устроен мир микроразметки

<http://habrahabr.ru/company/yandex/blog/211638/>

# Валидаторы микроразметки

## Google Developers

<https://developers.google.com/structured-data/testing-tool/>



# Валидаторы микроразметки

## Проверка готовой разметки по URL

Проверка страницы: слева код страницы (можно редактировать), справа - корректность размеченных данных

Google Проверка структурированных данных

http://velolux.od.ua/

Возврат к выбору

СОЗДАТЬ ТЕСТ

```
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html>
3 <head >
4 <title>Интернет магазин Велолюкс</title>
5 <meta name="geo.ICBM" content="46.4625400, 30.7441320" >
6 <meta name="geo.region" content="UA-Одеська область" >
7 <meta name="geo.position" content="46.4625400;30.7441320" >
8 <meta name="geo.placename" content="Семинарська вулиця, 12,
Одеса, Одеська область, Украина" >
9 <meta name="language" content="uk" >
10 <meta http-equiv="Content-Language" content="uk" >
11 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=Edge" >
12 <meta http-equiv="Content-type" content="text/html;
Charset=utf-8" >
13 <meta name="keywords" content="велосипеди,купити
велосипед,велосипед купити,купити велосипед одеса,дитячі
велосипеди,горний велосипед,біговел,VELOCOMП'ЮТЕР,trek
3500,аксесуари на
велосипед,келліс,келліс,VELOCOMП'ЮТЕР,взуття,одяг,VELOЛЮКС,
мудшдгч,velolux,trek,kellys,трек,магазин велосипедів" >
14 <meta name="description" content="Велолюкс - це інтернет-
```

Organization All (1)

| Organization    | НЕТ ОШИБОК | НЕТ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ    |
|-----------------|------------|-----------------------|
| @type           |            | Organization          |
| name            |            | ВелоЛюкс              |
| telephone       |            | (050) 33-425-44       |
| telephone       |            | (063) 10-477-49       |
| telephone       |            | (067) 21-460-71       |
| email           |            | magazin@velolux.od.ua |
| address         |            |                       |
| @type           |            | PostalAddress         |
| addressLocality |            | Одеса                 |

Проверить правки

# Валидаторы микроразметки

## Проверка готовой разметки по URL

Показывает  
ошибки и  
способы их  
решения.

```
rdfanode
  type = http://rdf.data-vocabulary.org/#Bre
  http://rdf.data-vocabulary.org/#title
  text = Вкусно ♥ Уютно
  href = http://figaro-kiev.com/
```

restaurant

❌ ОШИБКА: значение "http://www.figaro-kiev.com/" не является допустимым значением для свойства "url".

```
itemType = http://schema.org/Restaurant
name = Ресторан «ФИГАРО»
description = Лучший семейный ресторан Киева
url = http://figaro-kiev.com/www.figaro-kiev.com/
address
  postaladdress
    itemType = http://schema.org/PostalAddress
    addressLocality = г. Киев
    streetAddress = бульв. Ивана Лепсе, 4
```

### ▼ FurnitureStore (1)

1 Ошибка ❗

#### FurnitureStore

|               |   |
|---------------|---|
| logo:         | http://lamelio.com.ua/tpl/first/files/logo_.png |
| openingHours: | Mo-Fr 9:00-19:00                                |
| openingHours: | Sa-Su 10:00-19:00                               |
| email:        | i@lamelio.com.ua                                |
| telephone:    | (044) 379-34-42                                 |
| telephone:    | (067) 242-07-37                                 |
| telephone:    | (093) 177-16-21                                 |

❗ url: отсутствует (обязательное)

### ▼ WebPage (1)

1 Предупреждение ⚠

#### WebPage

⚠ Узел пуст. Если он вам не нужен, удалите его.

### ▼ Breadcrumb (3)

Проблем нет ✅

#### Breadcrumb 1

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| url:   | http://lamelio.com.ua/akcii |
| title: | ➡️Акции                     |

#### Breadcrumb 2

# Валидаторы микроразметки

## Как получить пример кода

Проверьте структурированные данные

ПОЛУЧЕНИЕ URL    ФРАГМЕНТ КОДА

1 Вставьте код

Жмем сюда

ЗАПУСТИТЬ ТЕСТ

Посмотрите галерею поиска.

Подробнее об этом инструменте...

The screenshot shows a web application window titled "Проверьте структурированные данные" (Check structured data). It has two tabs: "ПОЛУЧЕНИЕ URL" (Get URL) and "ФРАГМЕНТ КОДА" (Code Fragment), with the latter being active. Below the tabs is a large text input area with a placeholder "1 Вставьте код" (1 Paste code). To the right of this area is a green button labeled "ЗАПУСТИТЬ ТЕСТ" (Run Test). At the bottom left, there is a link "Посмотрите галерею поиска." (View search gallery). At the bottom right, there is a link "Подробнее об этом инструменте..." (More about this tool...). Red annotations are present: a box with the text "Жмем сюда" (Click here) and a downward-pointing arrow pointing to the text input area; another box with the text "Посмотрите галерею поиска." is positioned below the first one.

# Валидаторы микроразметки

## Как получить пример кода

Google Search

Home

Docs

Tools

Par >

Поиск

All Products



Documentation

РУКОВОДСТВА

DATA TYPES

ОТПРАВИТЬ ОТЗЫВ

Introduction

Get to Know Search

Search Features

[Search Gallery](#)

Developer Checklist

Prepare Your Content

Create Quality Pages

Associate Your Online Resources

Make Mobile-friendly Websites [↗](#)

Add Voice Actions [↗](#)

Index Your Content

Introduction to Indexing

## Search Gallery



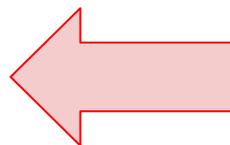
Содержание

Recipes

Events

Products

Reviews



Выбираем  
нужный тип  
данных

This gallery provides a list of various business verticals to demonstrate how various kinds of structured data produce rich results in Google Search. In addition to single Rich Card results, host lists can feature a carousel from a single site. Host lists require markup on list pages. Select the button to preview sample markup in the [Structured Data Testing Tool](#) for the corresponding page markup.

Recipes

Recipes



# Валидаторы микроразметки

## Как получить пример кода

Выбираем нужный тип данных и нажимаем кнопку “SEE MARKUP”

**Products**

Information about a product, including price, availability, and review ratings.

[SEE MARKUP](#)

Lava Lite Classic Lava Lamp, Purple/Blue - Walmart.com  
Walmart › Lava-2118-Lava-Lite-Classic-...

★★★★★ Rating: 3.5 - 60 votes - \$13.17 - In stock  
Mobile-friendly - Buy Lava Lite Classic Lava Lamp, Purple/Blue at Walmart.com.

**Reviews**

A review of an item such as a restaurant, movie, or store.

[SEE MARKUP](#)

 The Nightingale by Kristin Hannah – Reviews ...  
Goodreads app - Installed

★★★★★ Rating: 4.5 - 159,018 votes  
The Nightingale has 159018 ratings and 21386 reviews. Emily May said: "Oh, for heaven's ... More lists with this book."  
Open on goodreads.com

# Валидаторы микроразметки

## Как получить пример кода

Google Проверка структурированных данных



СОЗДАТЬ ТЕСТ



```
1 <script type="application/ld+json">
2 {
3   "@context": "http://schema.org/",
4   "@type": "Review",
5   "itemReviewed": {
6     "@type": "Thing",
7     "name": "Super Book"
8   },
9   "author": {
10    "@type": "Person",
11    "name": "Joe"
12  },
13  "reviewRating": {
14    "@type": "Rating",
15    "ratingValue": "7",
16    "bestRating": "10"
17  },
18  "publisher": {
19    "@type": "Organization",
20    "name": "Washington Times"
21  }
22 }
23 </script>
24
```

Копируем готовый код и передаем программисту в работу. А еще правильнее дать программисту ссылку и пусть сам разбирается. Вы потом проверите готовый код.



# Валидаторы микроразметки

## Пример кода Хлебных крошек

Получаем такой код, который можно передать программисту для работы (выделение цветом заменяем на свои данные)

```
<div itemscope itemtype="http://data-vocabulary.org/Breadcrumb">
  <a href="http://www.example.com/dresses" itemprop="url">
    <span itemprop="title">Dresses</span>
  </a>
</div>
<div itemscope itemtype="http://data-vocabulary.org/Breadcrumb">
  <a href="http://www.example.com/dresses/real" itemprop="url">
    <span itemprop="title">Real Dresses</span>
  </a>
</div>
<div itemscope itemtype="http://data-vocabulary.org/Breadcrumb">
  <a href="http://www.example.com/clothes/dresses/real/green" itemprop="url">
    <span itemprop="title">Real Green Dresses</span>
  </a>
</div>
```

# Глоссарий

**Микроразметка** - Семантическая разметка - внедрение в существующие HTML-теги дополнительной информации о содержимом страницы, скрытой от людей, но доступной поисковым ботам.

**Поведенческие факторы** - Комплекс измеряемых характеристик, описывающих поведение посетителей на сайте

**XML** - eXtensible Markup Language — расширяемый язык разметки . Рекомендован Консорциумом W3C для описания документов и процессов в Интрнете

**JSON** - JavaScript Object Notation - простой формат обмена данными, удобный для чтения и написания как человеком, так и компьютером. Основан на подмножестве языка программирования JavaScript

**RDF** - Resource Description Framework, «среда описания ресурса» — это разработанная консорциумом W3C модель для представления данных, в особенности — метаданных

**RDFa** - RDF in attributes - добавление атрибутов в HTML-теги

[Schema.org](http://Schema.org) - Стандарт семантической разметки данных