

Техническое задание

на внедрение микроразметки на сайте **site.ru**

тип сайта: **интернет-магазин**

Информация о наличии микроразметки на сайте	2
Разметка для навигационных элементов	2
WebPage	2
WPHeader	2
SiteNavigationElement	3
WPFooter	3
WPSideBar	3
Товарные страницы интернет магазина	4
Product и Offer	4
AggregateOffer	4
Review	5
AggregateRating	6
Страница каталога	6
ItemList	6
Контакты и инфо о компании	7
Organization	7
Store	8
BreadcrumbList	9
Официальная документация: https://schema.org/BreadcrumbList	10
WebSite, SearchAction	10
Микроразметка для изображения	10
ImageObject	10
Официальная документация: https://schema.org/ImageObject	10
Микроразметка для информационных статей	10
FAQPage	10
Blog и BlogPosting	11
Официальная документация: https://schema.org/BlogPosting , https://schema.org/Blog	13
Article, NewsArticle	13

Информация о наличии микроразметки на сайте

В настоящий момент на сайте присутствуют следующие виды микроразметки:

- [BreadcrumbList](#)
- [ListItem](#)
- [Offer](#)
- [Organization](#)
- [Product](#)

Однако, данные виды микроразметки установлены не везде, на некоторых страница микроразметка установлена некорректно.

Разметка для навигационных элементов

WebPage

WebPage это микроразметка, которая указывает поисковым роботам тело веб-страницы. Такая микроразметка позволяет поисковой системе понять и показать правильное отображение хлебных крошек.

Рекомендованный пример, шаблон для страницы [site.ru](#)

```
<div>
<meta itemscope itemprop="mainEntityOfPage"
itemType="https://schema.org/WebPage" itemid="ссылка_на_статью"/>
</div>
```

Официальная документация: <https://schema.org/WebPage>

WPHeader

WPHeader — разметка названия, описания сайта и изображения в header. Необходимо установить данную микроразметку на страницах сайта в блоке header.

Рекомендованный шаблон для разметки HEADER на главной странице:

```
<head itemscope itemtype="http://schema.org/WPHeader">
  <title itemprop="headline">название_страницы</title>
  <meta itemprop="description" name="description" content="описание_страницы">
  <meta itemprop="keywords" name="keywords" content="ключевые_слова_для_страницы">
  ...
</head>
```

Официальная документация: <https://schema.org/WPHeader>

SiteNavigationElement

Микроразметка SiteNavigationElement помогает поисковому роботу просчитать архитектуру сайта и указать навигационные ссылки в выдаче.

Необходимо установить в Меню навигации сайта.

Образец для микроразметки для сайта

```
<ul itemscope itemtype="http://schema.org/SiteNavigationElement">
  <li>
    <a itemprop="url" href="ссылка">название_пункта_меню_1</a>
  </li>
  <li>
    <a itemprop="url" href="ссылка">название_пункта_меню_2</a>
  </li>
  <li>
    <a itemprop="url" href="ссылка">название_пункта_меню_3</a>
  </li>
</ul>
```

Официальная документация: <https://schema.org/SiteNavigationElement>

WPFooter

WPFooter необходима для в том случае если в footer присутствует большое количество элементов. Так, например, в нашем случае в нижнем блоке нашего сайта присутствует меню, контакты, ссылки на социальные сети. Необходимо установить данную микроразметку на страницах сайта в блоке header.

Рекомендованный шаблон для страниц сайта

```
<!-- Footer -->
<footer itemscope itemtype="https://schema.org/WPFooter">
  <div> sitename.com <span itemprop="copyrightYear">2019</span>. Все права защищены </div>
</footer>
```

Официальная документация: <https://schema.org/WPFooter>

WPSideBar

Если на сайте присутствует сайдбар, то рекомендуется использовать микроразметку: WPSideBar

пример микроразметки для сайдбар

```
<aside itemscope itemtype="http://schema.org/WPSideBar">
  <section>
    содержимое сайдбара
  </section>
</aside>
```

Официальная документация: <https://schema.org/WPSideBar>

Товарные страницы интернет магазина

Product и Offer

Микроразметка Product используется при наличии на сайте товаров, услуг, всё, что может быть проданным сайтом. Offer - это предложение продать, приобрести интересующий пользователя товар или услугу

Образец для микроразметки

```
<div itemscope itemtype="http://schema.org/Product">
  <h1 itemprop="name">наименование_товара</h1>
  <a href="ссылка-на-увеличенное-изображение.jpg">
    
  </a>
  <div itemprop="offers" itemscope itemtype="http://schema.org/Offer">
    <meta itemprop="price" content="690.00">
    <meta itemprop="priceCurrency" content="RUB">
    <link itemprop="availability" href="http://schema.org/InStock">
    <div>В наличии</div>
  </div>
  <div itemprop="description">описание_товара</div>
</div>
```

Официальная документация: <https://schema.org/Product> , <https://schema.org/Offer>

AggregateOffer

Бывают случаи, когда на сайте предлагают не товар, а услуги. Часто услуги не имеют точной цены и представлены "от" или в виде диапазона. Для этого случая можно использовать свойство AggregateOffer вместо обычного Offer. Также могут быть использованы, когда предложение о товаре предлагают разные источники.

Образец для микроразметки

```
<div itemscope itemtype="http://schema.org/Product">
  <div itemprop="name">Название услуги</div>
  <div itemprop="description">Описание услуги</div>
  

  <div itemprop="offers" itemscope itemtype="http://schema.org/AggregateOffer">
    <div>Готовы оказать услугу! Оставляйте заявку!</div>
    <meta itemprop="priceCurrency" content="RUB">
    <link itemprop="availability" href="http://schema.org/InStock">
    <div>Цена: от <span itemprop="lowPrice">600</span> до <span
itemprop="highPrice">1000</span> руб.</div>
  </div>
</div>
```

Официальная документация: <https://schema.org/AggregateOffer>

<https://t.me/hellodigitalworld>

Review

Разметка Review служит для описания отзыва о продукте, организации или заведении.

Образец для микроразметки

```
<div itemscope itemtype="http://schema.org/Review">
  <a href="ссылка_на_отзыв" itemprop="url">№134</a>
  <span itemprop="name">Отличная организация!</span> от <span itemprop="author">Николай
Правдин</span>,
  <time itemprop="datePublished" datetime="2005-08-09">09 августа 2005</time>

  <div itemprop="itemReviewed" itemscope itemtype="https://schema.org/Organization">
    <div itemprop="name">название_компании</div>
    <div itemprop="logo" itemscope itemtype="https://schema.org/ImageObject">
      
    </div>
    <link itemprop="url" href="ссылка_на_сайт">
    <div itemprop="address" itemscope itemtype="https://schema.org/PostalAddress">
      <span itemprop="postalCode">почтовый_индекс</span>,
      <span itemprop="addressCountry">Россия</span>,
      <span itemprop="addressRegion">Область</span>,
      <span itemprop="addressLocality">Город</span>,
      <span itemprop="streetAddress">улица, номер_дома</span>
    </div>
    <div>Телефон: <a itemprop="telephone" href="tel:+79999999999">+7 (999) 999-99-99</a></div>
    <div>Почта: <a itemprop="email" href="mailto:email@email.ru">email@email.ru</a></div>
    <div>Факс: <a itemprop="faxNumber" href="tel:+79999999999">+7 (999) 999-99-99</a></div>
  </div>
  <div itemprop="reviewRating" itemscope itemtype="http://schema.org/Rating">
    <meta itemprop="worstRating" content="0">
    <span itemprop="ratingValue">9</span>
    <span itemprop="bestRating">10</span>
  </div>
  <span itemprop="reviewBody">Очень хорошая организация! Пользовался их услугами, все
ок!</span>
</div>
```

Официальная документация: <https://schema.org/Review>

AggregateRating

AggregateRating — это объект, с помощью которой можно разметить рейтинг товара или статьи/новости. Используется либо как часть микроразметки, например, Article или Product.

Образец для микроразметки

```
<div itemscope itemtype="http://schema.org/Product">
```

<https://t.me/hellodigitalworld>

```
<h1 itemprop="name">наименование_товара</h1>
<a href="ссылка-на-увеличенное-изображение.jpg">
  
</a>
<div itemprop="offers" itemscope itemtype="http://schema.org/Offer">
  <meta itemprop="price" content="690.00">
  <meta itemprop="priceCurrency" content="RUB">
  <link itemprop="availability" href="http://schema.org/InStock">
  <div>В наличии</div>
</div>
<div itemprop="aggregateRating" itemscope="" itemtype="https://schema.org/AggregateRating">;
  <meta itemprop="bestRating" content="10">
  <meta itemprop="ratingValue" content="8.8">
  <span itemprop="ratingCount">356233</span>
</div>
<div itemprop="description">описание_товара</div>
</div>
```

Официальная документация: <https://schema.org/AggregateRating>

Страница каталога

ItemList

Для каталогов, возможно использовать микроразметку, отвечающую за данные в виде списка.

Образец для микроразметки

```
<ul itemscope itemtype="http://schema.org/ItemList">
  <li itemscope itemprop="itemListElement" itemtype="http://schema.org/Product">
    <a itemprop="url" href="ссылка_на_товар_1">
      
      <meta itemprop="description" content="описание_товара">
      <div itemprop="name">название_товара</div>
      <div itemscope itemprop="offers" itemtype="http://schema.org/Offer">
        <div><span itemprop="price">47280</span> руб.</div>
        <meta itemprop="priceCurrency" content="RUB">
        <meta itemprop="availability" content="http://schema.org/InStock" />
      </div>
      <div itemprop="brand">Бренд</div>
      <div itemprop="model">Модель</div>
    </a>
  </li>
  <li itemscope itemprop="itemListElement" itemtype="http://schema.org/Product">
    <a itemprop="url" href="ссылка_на_товар_2">
      
```

<https://t.me/hellodigitalworld>

```
<meta itemprop="description" content="описание_товара">
<div itemprop="name">название_товара</div>
<div itemscope itemprop="offers" itemType="http://schema.org/Offer">
  <div><span itemprop="price">47280</span> руб.</div>
  <meta itemprop="priceCurrency" content="RUB" />
  <meta itemprop="availability" content="http://schema.org/InStock" />
</div>
<div itemprop="brand">Бренд</div>
<div itemprop="model">Модель</div>
</a>
</li>
</ul>
```

Официальная документация: <https://schema.org/ItemList>

Контакты и инфо о компании

Organization

Объект Organization – более крупная организация, частью которой является объект LocalBusiness. Пример Organization – школа, НПО, корпорация. и др.

Объект LocalBusiness – филиал объекта Organization. Обычно LocalBusiness – это ресторан, ресторан сети ресторанов, филиал банка, клуб, боулинг и др.

Рекомендуем размечать юр. адрес типом Organization, остальные филиалы – через LocalBusiness. Объекты не должны быть вложены в друг друга (!), как может показаться изначально.

Образец для микроразметки

```
<div itemscope itemType="http://schema.org/Organization">
  <span itemprop="name">Яндекс</span>
  Контакты:
  <div itemprop="address" itemscope itemType="http://schema.org/PostalAddress">
    Адрес:
    <span itemprop="streetAddress">Льва Толстого, 16</span>
    <span itemprop="postalCode">119021</span>
    <span itemprop="addressLocality">Москва</span>,
  </div>
  Телефон:<span itemprop="telephone">+7 495 739-70-00</span>,
  Факс:<span itemprop="faxNumber">+7 495 739-70-70</span>,
  Электронная почта: <span itemprop="email">pr@yandex-team.ru</span>
</div>
```

Официальная документация: <https://schema.org/Organization>

<https://t.me/hellodigitalworld>

Store

Также существует микроразметка JSON для указания контактных данных для организации.

Рекомендуемый вариант для сайта

```
<script type="application/ld json">
{
  "@context": "http://schema.org",
  "@type": "Store",
  "name": "ООО «Мебель Легко»",
  "address": {
    "@type": "PostalAddress",
    "streetAddress": "ш. Революции, 69",
    "addressLocality": "Санкт-Петербург",
    "addressRegion": "Ленинградская область",
    "postalCode": "195279",
    "addressCountry": "Россия"
  },
  "geo": {
    "@type": "GeoCoordinates",
    "latitude": 59.946203,
    "longitude": 30.474259
  },
  "url": "http://meb-legko.ru/about/contacts/",
  "telephone": "7-812-917-39-49",
  "openingHoursSpecification": [
    {
      "@type": "OpeningHoursSpecification",
      "dayOfWeek": [
        "Monday",
        "Tuesday",
        "Wednesday",
        "Thursday",
        "Friday",
        "Saturday"
      ],
      "opens": "11:00",
      "closes": "20:00"
    }
  ]
}
</script>
```

Официальная документация: <https://schema.org/Store>

BreadcrumbList

Микроразметка хлебных крошек выполняет несколько функций: Во-первых, сообщает поисковому роботу, что данный элемент кода — это именно хлебные крошки, а не просто набор ссылок. Во-вторых, с помощью разметки «крошки» добавляются в информационный блок ссылки в результатах поисковой выдачи (в сниппет). Вместо адреса страницы отображается навигационная цепочка — она в отличие от url читаема и сразу дает представление о структуре сайта. В-третьих, она помогает поисковому роботу построить структуру сайта.

Пример микроразметки:

```
<ul itemscope itemtype="http://schema.org/BreadcrumbList">
  <li itemprop="itemListElement" itemscope itemtype="http://schema.org/ListItem">
    <a itemprop="item" href="ссылка">
      <span itemprop="name">название_1_пункта </span>
    </a>
    <meta itemprop="position" content="1" />
  </li>
  <li itemprop="itemListElement" itemscope itemtype="http://schema.org/ListItem">
    <a itemprop="item" href="ссылка" >
      <span itemprop="name">название_2_пункта</span>
    </a>
    <meta itemprop="position" content="2" />
  </li>
  <li itemprop="itemListElement" itemscope itemtype="http://schema.org/ListItem">
    <a itemprop="item" href="ссылка">
      <span itemprop="name">название_3_пункта</span>
    </a>
    <meta itemprop="position" content="3" />
  </li>
  ...
</ul>
```

Официальная документация: <https://schema.org/BreadcrumbList>

WebSite, SearchAction

На сайте можно разметить любое количество поисков. Объект Search Action является дочерним объектом WebSite.

Рекомендуемый вариант для сайта [сайт](#). Важно учитывать, что поле “query” хранит GET запрос поиска из поля “q”

```
<div itemscope="" itemtype="http://schema.org/WebSite">
  <form action="/search/" itemprop="potentialAction" itemscope=""
  itemtype="http://schema.org/SearchAction">
    <meta itemprop="target" content="/search/?q={query}">
    <input type="text" class="text" placeholder="Поиск" name="q">
    <input itemprop="query-input" type="hidden" name="query">
```

<https://t.me/hellodigitalworld>

```
<input type="submit" class="submit" name="s" value="Искать">
</form>
</div>>
```

Официальная документация: <https://schema.org/WebSite> , <https://schema.org/SearchAction>

Микроразметка для изображения

ImageObject

ImageObject микроразметка позволит улучшить представление сайта в сервисе Яндекс Картинки или Google Картинки

Необходимо внедрить указанную микроразметку на страницах, где важную роль играют изображения. Например, карточки товаров.

Рекомендуемый вариант для сайта [сайт](#)

```
<div itemscope itemtype="http://schema.org/ImageObject">
  <div itemprop="name">Компьютер</div>
  
  <span itemprop="description">Компьютер стоит на столе.</span>
</div>
```

Официальная документация: <https://schema.org/ImageObject>

Микроразметка для информационных статей

FAQPage

FAQPage, она же страница «Часто задаваемых вопросов». На ней списком публикуются несколько самых популярных вопросов и сразу даются ответы на них. В первую очередь FAQ-блок нужен коммерческим сайтам, но может использоваться и на информационных.

Рекомендуемый шаблон микроразметки FAQ для сайта [сайт](#)

```
<div itemscope itemtype="https://schema.org/FAQPage">
  <div itemprop="mainEntity" itemscope itemtype="https://schema.org/Question">
    <div itemprop="name">Как продвинуть сайт в Москве?</div>
    <div itemprop="text">Сколько не пытаюсь, не получается.</div>
    <span itemprop="answerCount">1</span> ответ</div>
    <div itemprop="upvoteCount">196</div> //Всего голосов за вопрос
    <div itemprop="acceptedAnswer" itemscope="" itemtype="http://schema.org/Answer">
      <div itemprop="upvoteCount">3</div> //Всего голосов за ответ
      Ответ: <span itemprop="text">Для начала прочитайте статью на тему, как продвинуть сайт
в регионах: https://d-element.ru/about/blog/kak-prodvinut-sayt-v-regionakh/</span>
    </div>
  </div>
</div>
```

<https://t.me/hellodigitalworld>

Официальная документация: <https://schema.org/FAQPage>

Blog и BlogPosting

Для новостных и информационных статей будет удобным наличие микроразметки BlogPosting или Blog.

BlogPosting – схема для разметки статей в блоге и публикаций на сайте, она будет удобна для таких страниц, как “Новости компании” Пример микроразметки на странице сайта site.ru

```
<div itemscope itemtype="http://schema.org/Blog">
  <div itemprop="description">описание_для_списка_статей</div>
  <article itemprop="blogPosts" itemscope itemtype="http://schema.org/BlogPosting">
    <h2 itemprop="headline">название_статьи_1</h2>
    <time itemprop="datePublished" datetime="2019-04-22">22 апреля 2019</time>
    
    <p itemprop="description">краткое_описание_статьи</p>
    <p itemprop="articleBody">полный_текст_статьи_анонс</p>
    <p itemprop="author">Автор</p>
    <div itemprop="publisher" itemscope itemtype="https://schema.org/Organization">
      <div itemprop="logo" itemscope itemtype="https://schema.org/ImageObject">
        
      </div>
      <link itemprop="url" href="ссылка_на_сайт">
      <div itemprop="address" itemscope itemtype="https://schema.org/PostalAddress">
        <span itemprop="postalCode">почтовый_индекс</span>,
        <span itemprop="addressCountry">Страна</span>,
        <span itemprop="addressRegion">Область</span>,
        <span itemprop="addressLocality">Город</span>,
        <span itemprop="streetAddress">улица, номер_дома</span>
      </div>
      <div>Телефон: <a itemprop="telephone" href="tel:+79999999999">+7 (999)
999-99-99</a></div>
      <div>Почта: <a itemprop="email" href="mailto:email@email.ru">email@email.ru</a></div>
      <div>Факс: <a itemprop="faxNumber" href="tel:+79999999999">+7 (999)
999-99-99</a></div>
      <meta itemprop="name" content="название_сайта">
    </div>
    <meta itemprop="dateModified" content="2019-04-22T11:48:26+00:00">
    <meta itemscope itemprop="mainEntityOfPage" itemType="https://schema.org/WebPage"
itemid="ссылка_на_статью"/>
  </div>
</article>
<article itemprop="blogPosts" itemscope itemtype="http://schema.org/BlogPosting">
  <h2 itemprop="headline">название_статьи_2</h2>
  <time itemprop="datePublished" datetime="2019-04-22">22 апреля 2019</time>
  
```

```
<p itemprop="description">краткое_описание_статьи</p>
<p itemprop="articleBody">полный_текст_статьи_анонс</p>
<p itemprop="author">Автор</p>
<div itemprop="publisher" itemscope itemtype="https://schema.org/Organization">
  <div itemprop="logo" itemscope itemtype="https://schema.org/ImageObject">
    
  </div>
  <link itemprop="url" href="ссылка_на_сайт">
  <div itemprop="address" itemscope itemtype="https://schema.org/PostalAddress">
    <span itemprop="postalCode">почтовый_индекс</span>,
    <span itemprop="addressCountry">Страна</span>,
    <span itemprop="addressRegion">Область</span>,
    <span itemprop="addressLocality">Город</span>,
    <span itemprop="streetAddress">улица, номер_дома</span>
  </div>
  <div>Телефон: <a itemprop="telephone" href="tel:+79999999999">+7 (999)
999-99-99</a></div>
  <div>Почта: <a itemprop="email" href="mailto:email@email.ru">email@email.ru</a></div>
  <div>Факс: <a itemprop="faxNumber" href="tel:+79999999999">+7 (999)
999-99-99</a></div>
  <meta itemprop="name" content="название_сайта">
</div>
<meta itemprop="dateModified" content="2019-04-22T11:48:26+00:00">
<meta itemscope itemprop="mainEntityOfPage" itemType="https://schema.org/WebPage"
itemid="ссылка_на_статью"/>
</article>
...
</div>
```

Официальная документация: <https://schema.org/BlogPosting> , <https://schema.org/Blog>

Article, NewsArticle

Для статей чаще всего используется тип данных Article. Для новостных статей — NewsArticle. Для блоговых статей — BlogPosting. Article - более универсальный тип микроразметки.

Чем отличается тип Article, NewsArticle и BlogPosting?

Типы используют практически одинаковые свойства и передают основные параметры (заголовок, тело статьи, дата публикации). Если поменять тип BlogPosting на Article ничего не изменится.

- BlogPosting – схема для разметки статей в блоге и публикаций на сайте.
- NewsArticle – схема для разметки новостей (новостных статей).
- Article – общая схема. Подходит для всех типов текстовых материалов.

Пример микроразметки:

```
<div itemscope itemtype="http://schema.org/Article">
```

```
<p>Автор: <span itemprop="author">Автор статьи</span></p>
<p>Дата публикации: <time itemprop="datePublished" datetime="2019-04-22">22 апреля
2019</time></p>
<h1 itemprop="headline">название_статьи</h1>

<article itemprop="articleBody">полное_текст_статьи</article>
<div itemprop="publisher" itemscope itemType="https://schema.org/Organization">
  <div itemprop="logo" itemscope itemType="https://schema.org/ImageObject">
    
  </div>
  <link itemprop="url" href="ссылка_на_сайт">
  <div itemprop="address" itemscope itemType="https://schema.org/PostalAddress">
    <span itemprop="postalCode">почтовый_индекс</span>,
    <span itemprop="addressCountry">Страна</span>,
    <span itemprop="addressRegion">Область</span>,
    <span itemprop="addressLocality">Город</span>,
    <span itemprop="streetAddress">улица, номер_дома</span>
  </div>
  <div>Телефон: <a itemprop="telephone" href="tel:+79999999999">+7 (999)
999-99-99</a></div>
  <meta itemprop="name" content="название_сайта">
</div>
<meta itemprop="dateModified" content="2019-04-22T11:48:26+00:00">
<meta itemscope itemprop="mainEntityOfPage" itemType="https://schema.org/WebPage"
itemid="ссылка_на_статью"/>
</div>
```

Официальная документация: <https://schema.org/Article> , <https://schema.org/NewsArticle>