



## Модуль dquad.seo

---

Руководство пользователя  
2022

## Оглавление

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| 1. Администратор.....                     | 3  |
| 1.1. Основная таблица для SEO.....        | 4  |
| 1.1.1. Идентификатор типа страницы.....   | 5  |
| 1.1.2. Мета теги.....                     | 6  |
| 1.1.3. Наследование.....                  | 7  |
| 1.1.4. Разрешённые переменные \$_GET..... | 8  |
| 1.1.5. noindex,nofollow.....              | 9  |
| 1.1.6. Параметры sitemap.....             | 11 |
| 1.2. Sitemap.....                         | 12 |
| 1.2.1. Структура.....                     | 13 |
| 1.2.2. Генерация.....                     | 14 |
| 1.3. Страницы Last Modified (304).....    | 15 |
| 2. Разработчик.....                       | 16 |
| 2.1. SEO переменные компонента.....       | 17 |
| 2.2. Макросы.....                         | 18 |
| 2.2.1. Умный фильтр.....                  | 20 |

## 1. Администратор

<НЕ ЗАБЫТЬ>: Замените этот текст на свой. Желательно также создать ключевое слово для этого раздела.

Created with [Dr.Explain](#)  
**Unregistered version**

## 1.1. Основная таблица для SEO

<НЕ ЗАБЫТЬ>: Замените этот текст на свой. Желательно также создать ключевое слово для этого раздела.

Ознакомление с модулем стоит начать именно с базовой таблицы, т.к. в её понимании кроется доступ к возможностям SEO модуля.

### dq\_seo\_type\_pages

| ID               | INT     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                                    |
|------------------|---------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| PARENT_ID        | INT     | <input type="checkbox"/>            | принцип наследования + нав. цепочка                |
| FOLDER           | VARCHAR | <input type="checkbox"/>            | реальная папка                                     |
| PATTERN          | VARCHAR | <input type="checkbox"/>            | путь, строится из макросов                         |
| ALLOW_GET_PARAMS | CHAR    | <input type="checkbox"/>            | Y N разрешить переменные \$_GET                    |
| H1               | VARCHAR | <input type="checkbox"/>            | h1 для страницы (источник - компонент)             |
| TITLE            | VARCHAR | <input type="checkbox"/>            | title для страницы (источник - компонент)          |
| KEYWORDS         | VARCHAR | <input type="checkbox"/>            | title для страницы (источник - компонент)          |
| DESCRIPTION      | VARCHAR | <input type="checkbox"/>            | title для страницы (источник - компонент)          |
| ROBOTS           | VARCHAR | <input type="checkbox"/>            | значение meta robots                               |
| CANONICAL        | VARCHAR | <input type="checkbox"/>            | rel='canonical' для страницы, строится из макросов |
| A_HREFS          | TEXT    | <input type="checkbox"/>            | jquery селекторы для выделение noindex,nofollow    |
| SM_PRIORITY      | DECIMAL | <input type="checkbox"/>            | приоритет для sitemap                              |
| SM_CHANGEFREQ    | VARCHAR | <input type="checkbox"/>            | частота пересмотра для sitemap                     |
| TEXT             | TEXT    | <input type="checkbox"/>            | seo текст                                          |

Сайт состоит из множества страниц. Страницы группируются в типовые страницы, т.к. управляются CMS и каждая типовая страница имеет один и тот же набор динамических компонентов, отрисовывающих блоки, каждый из которых получает разные значения переменных, зависящих от конкретной страницы.

### 1.1.1. Идентификатор типа страницы

<НЕ ЗАБЫТЬ>: Замените этот текст на свой. Желательно также создать ключевое слово для этого раздела.

#### Идентификатор типа страницы

Отталкиваясь от этого принципа, придерживаясь принципа индукции можно перейти к формализации пути.

Т.е. назначить за идентификацию типа страницы составной ключ, состоящий из полей **FOLDER + PATTERN**.

**Макрос** - символьное имя, заменяемое при обработке на последовательность программных инструкций. Выделяется в коде символами #.

Значение макроса передаётся его коду, далее алгоритм сам понимает что с этим нужно сделать. Макросы идут в поставке модуля, однако представляют из себя [масштабируемый механизм](#) для генерации своих правил ЧПУ.

Ознакомьтесь по крайней мере с предустановленными макросами. В частности с #SMART\_FILTER\_PATH#. Он поможет вам создать свои [правила ЧПУ для фильтра](#).

**FOLDER** - реальная папка в структуре сайта, относительно которой будут построены виртуальные ЧПУ пути.

Например /catalog/

**PATTERN** - обобщённый путь, где динамические части можно заменить на макросы, которые в будущем можно также формализовать и запрограммировать.

Например #SECTION\_CODE\_PATH##SMART\_FILTER\_PATH#/nav/page-#PAGE\_N#/

Здесь в пути использовано 3 макроса

#SECTION\_CODE\_PATH# - в котором хранится цепочка разделов (идентификатор раздела)

#SMART\_FILTER\_PATH# - в котором хранятся переменные для фильтра

#PAGE\_N# - в котором хранится номер страницы (постраничная навигация)

Однозначным идентификатором типовой страницы в текущем случае будет составное значение /catalog/ #SECTION\_CODE\_PATH##SMART\_FILTER\_PATH#/nav/page-#PAGE\_N#/

На базе типовых страниц и строится всё управление SEO на сайте.

## 1.1.2. Мета теги

<НЕ ЗАБЫТЬ>: Замените этот текст на свой. Желательно также создать ключевое слово для этого раздела.

### Мета теги

Следующий набор полей отвечает за вывод мета тегов на нашей типовой странице. Значение поля также включает значения переменных, которые рассчитываются в исполняемых на странице компонентах. Как это происходит, см. в разделе [SEO переменные компонента](#).

### Теги с участием переменных компонента

**H1** - тег <h1>[значение]</h1>

**TITLE** - тег <title>[значение]</title>

**KEYWORDS** - тег <meta name="keywords" content="[значение]" />

**DESCRIPTION** - тег <meta name="description" content="[значение]" />

**TEXT** - не является стандартным тегом, однако очень часто страницам выделяют seo блок, на котором ставят акцент для роботов  
значение переменной доступно в свойстве страницы \$APPLICATION->ShowPageProperty("TEXT"), как, к слову, и предыдущие поля.

### Теги с литеральными значениями

**ROBOTS** - тег <meta name="robots" content="[значение]" />

### Особые теги

**CANONICAL** - тег <link rel="canonical" href="[значение]" />

данный тег используется для обозначения роботам, что у этой страницы есть родитель, а текущая - всего лишь вариант представления родителя

для указания значения используются те же правила, что и для поля PATTERN с ограничением, что подставленные макросы входят в подгруппу тех, что были использованы в PATTERN текущей записи

Для нашего примера

**PATTERN** = #SECTION\_CODE\_PATH##SMART\_FILTER\_PATH#/nav/page-#PAGE\_N#/

мы можем использовать значение поля

**CANONICAL** = #SECTION\_CODE\_PATH##SMART\_FILTER\_PATH#/

### 1.1.3. Наследование

<НЕ ЗАБЫТЬ>: Замените этот текст на свой. Желательно также создать ключевое слово для этого раздела.

#### Принцип наследования

Очень часто типы страницы представлены не только группами, но ветками наследования, например можно точно сказать, что группы страниц с ключами

`/catalog/#SECTION_CODE_PATH#/#`

`/catalog/#SECTION_CODE_PATH##SMART_FILTER_PATH#/#`

`/catalog/#SECTION_CODE_PATH##SMART_FILTER_PATH#/nav/page-#PAGE_N#/#`

Образуют одну логическую ветку.

Чтобы не копировать значения параметров для каждого нового типа просто указываем PARENT\_ID = ID (из этой же таблицы).

Все не указанные в дочерней типовой странице параметры будут наследованы от родителя.

Также данный параметр отвечает за построение навигационной строки (хлебных крошек).

Промежуточное значение ссылки для 2го типа страницы (в общей цепи наследования) будет выглядеть так

`<a href="/catalog/#SECTION_CODE_PATH##SMART_FILTER_PATH#/">[h1]</a>`

**h1** в данном случае будет взят из таблицы `dq_seo_sitemap`, которая заполняется роботом-обходчиком `crawler`.

#### Уникальные(кастомные) страницы

Здесь затронем таблицу `dq_seo_custom_pages`, в которой хранятся "листья" ветки типовых страниц.

Её архитектура и структура почти идентичная [основной таблице](#). Назначение - создать исключительную типовую страницу,

параметры seo которой будут отличаться от других страниц той же группы.

Отличие состоит в том, что она должна быть привязана к какой то ветке типовых страниц, а точнее к конкретному паттерну.

Для этого используется обязательное поле **TYPE\_PAGE\_ID** (=> `dq_seo_type_pages.ID`).

### 1.1.4. Разрешённые переменные \$\_GET

<НЕ ЗАБЫТЬ>: Замените этот текст на свой. Желательно также создать ключевое слово для этого раздела.

Как известно роботы любят добавлять разные \$\_GET параметры к страницам, а потом их индексировать, даже если на вашем сайте не заложено никакой логики для работы с \$\_GET параметрами.

Скажем робот может зайти и к образцовому ЧПУ вида /catalog/katushki/ добавить ?VAR=1. Или вам нужно подключить какой-нибудь сервис к сайту, работа которого построена на \$\_GET переменных.

Для контроля таких ситуаций используются поля **ALLOW\_GET\_PARAMS** = {"Y", "N"} разрешить или запретить параметры \$\_GET для данной страницы

При этом, если вам нужно разрешить конкретные переменные, то вы указываете массив групп разрешённых переменных **GET\_PARAMS**, хранящихся уже в таблице **dq\_seo\_allowed\_group\_vars**.

|                          | ID | CODE      | VAR          | REGEXP |
|--------------------------|----|-----------|--------------|--------|
| <input type="checkbox"/> | 1  | bitrix    | IBLOCK       | NULL   |
| <input type="checkbox"/> | 2  | bitrix    | FILES        | NULL   |
| <input type="checkbox"/> | 3  | dquad     | _seo_        | NULL   |
| <input type="checkbox"/> | 4  | analytics | fbclid       | NULL   |
| <input type="checkbox"/> | 5  | analytics | utm_source   | NULL   |
| <input type="checkbox"/> | 6  | analytics | utm_medium   | NULL   |
| <input type="checkbox"/> | 7  | analytics | utm_campaign | NULL   |

**GET\_PARAMS** указываем в виде классического ассоциативного массива, например `Array ("dquad", "analytics")`.

Используя интерфейс CMS Bitrix сериализуем к виду а:2:

```
{i:0;s:5:"dquad";i:1;s:9:"analytics";}
```

Created with [Dr.Explain](#)  
Unregistered version



## 1.1.5. noindex,nofollow

<НЕ ЗАБЫТЬ>: Замените этот текст на свой. Желательно также создать ключевое слово для этого раздела.

Для улучшения индексации страницы иногда требуется указать роботу "это не индексировать, по этой ссылке не ходить".

Используются соответствующие блоки

```
<!-- noindex --><!--/ noindex --> или <a href=".." rel="nofollow"></a>
```

Чтобы обозначить такие блоки для нашей типовой страницы придуман параметр **A\_HREFS**.

В качестве значения указываем снова ассоциативный массив из CSS селекторов, где в качестве ключа идёт указание на блок DOM, а в качестве значения noindex, nofollow.

### Примеры

Например

```
Array(  
    ".block1" => "noindex",  
    ".block2" => "nofollow",  
    ".block3" => "noindex, nofollow",  
)
```

#### Элемент block1

*было*

```
<div class="block1">  
    <a href="/tools/">Инструменты</a>  
</div>
```

*станет*

```
<!-- noindex -->  
<div class="block1">  
    <a href="/tools/">Инструменты</a>  
</div>  
<!--/ noindex -->
```

#### Элемент block2

*было*

```
<div class="block2">  
    <a href="/tools/">Инструменты</a>  
</div>
```

*станет*

```
<div class="block2">  
    <a href="/tools/" rel="nofollow">Инструменты</a>  
</div>
```

#### Элемент block3

*было*

```
<div class="block3">  
    <a href="/tools/">Инструменты</a>  
</div>
```

*станет*

```
<!-- noindex -->  
<div class="block3">  
    <a href="/tools/" rel="nofollow">Инструменты</a>  
</div>  
<!--/ noindex -->
```



### 1.1.6. Параметры sitemap

<НЕ ЗАБЫТЬ>: Замените этот текст на свой. Желательно также создать ключевое слово для этого раздела.

Как известно для построения sitemap.xml, используемой поисковыми роботами каждой странице назначается 4 параметра

**loc** - ссылка на страницу

**lastmod** - последняя дата изменения (считается автоматически)

**priority** - важность, вес (от 0 до 1)

**changefreq** - частота показа {"daily", "weekly", "monthly"}

Администратор может назначить вес и частоту пересмотра типу страниц.

Для этого используются параметры

**SM\_PRIORITY** decimal(4,2) - удельный вес страницы

**SM\_CHANGEFREQ** varchar(10) - частота пересмотра роботом

Created with [Dr.Explain](#)

**Unregistered version**

## 1.2. Sitemap

<НЕ ЗАБЫТЬ>: Замените этот текст на свой. Желательно также создать ключевое слово для этого раздела.

Вместе с установкой модуля устанавливается:

1) фоновый процесс **sitemap.generator**.

выполняющий генерацию карты сайта в виде непосредственно файлов xml.

(о фоновых процессах читайте в основном файле с документацией на модуль dquad.lib)

|                                     |   |                   |                 |                        |
|-------------------------------------|---|-------------------|-----------------|------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ≡ | sitemap.generator | Генератор карты | 05.04.2022<br>10:37:54 |
|-------------------------------------|---|-------------------|-----------------|------------------------|

2) робот-обходчик **crawler** - саппорт процесс, который может обойти ваш сайт, проверить ответы страниц и внести в потенциальный список страниц карты сайты кандидатов.

|                                     |   |         |                |                        |
|-------------------------------------|---|---------|----------------|------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ≡ | crawler | Робот-обходчик | 06.05.2022<br>13:22:44 |
|-------------------------------------|---|---------|----------------|------------------------|

3) агент для запуска фонового процесса **sitemap.generator**

|                                     |   |       |           |                                             |
|-------------------------------------|---|-------|-----------|---------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ≡ | 42444 | dquad.seo | \DQuad\Services\CSitemapBuilder::Autogen(); |
|-------------------------------------|---|-------|-----------|---------------------------------------------|

4) агент для запуска фонового процесса **crawler** (в разработке)

Таким образом карта сайта обновляется по расписанию. А с помощью саппорт процесса crawler поддерживается и её актуальность.

Если со страницей что-то не так, она не попадёт в конечный sitemap.xml

Created with [Dr.Explain](#)  
**Unregistered version**

## 1.2.1. Структура

Карта сайта строится на базе истории обращений к сайту, сохраняемой в таблице dq\_seo\_304\_pages.

| #                        | Имя               | тип          | Сравнение                        | Атрибуты | Null | По умолчанию | Комментарии | Дополнительно | Действие             |
|--------------------------|-------------------|--------------|----------------------------------|----------|------|--------------|-------------|---------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 URL             | varchar(255) | тип страницы (dq_seo_type_pages) |          |      |              |             |               | Изменить Удалить Ещё |
| <input type="checkbox"/> | 2 TYPE_PAGE_ID    | int(9)       |                                  |          | Да   | NULL         |             |               | Изменить Удалить Ещё |
| <input type="checkbox"/> | 3 LAST_MODIFIED   | timestamp    |                                  |          | Да   | NULL         |             |               | Изменить Удалить Ещё |
| <input type="checkbox"/> | 4 HASH_COMPONENTS | varchar(255) |                                  |          |      |              |             |               | Изменить Удалить Ещё |
| <input type="checkbox"/> | 5 PATTERN_STRICT  | char(1)      | utf8_unicode_ci                  |          | Да   | N            |             |               | Изменить Удалить Ещё |

XML файл хранится в корне сайта /sitemap.xml и представляет след. иерархию

```
<sitemapindex>
  <sitemap>
    <loc>
      https://2shades.ru/upload/sitemap/sitemap-pattern-1.xml
    </loc>
    <lastmod>2022-01-13T13:03:49+00:00</lastmod>
  </sitemap>
  <sitemap>
    <loc>
      https://2shades.ru/upload/sitemap/sitemap-pattern-3.xml
    </loc>
    <lastmod>2022-01-13T13:03:52+00:00</lastmod>
  </sitemap>
</sitemapindex>
```

Группировка идёт по типу страниц TYPE\_PAGE\_ID, а в список попадают те записи, для которых фла PATTERN\_STRICT установлен в Y.

Список страниц пишется в xml файлы в папку /upload/sitemap/

Какие страницы попадают в таблицу dq\_seo\_304\_pages см. в разделе [Страницы Last Modified](#)

Created with Dr.Explain  
Unregistered version

## 1.2.2. Генерация

Генерация карты выполняется с помощью запуска фонового процесса `sitemap.generator` (документации на фоновые процессы пока нет) со страницы `/bitrix/admin/dquad_process_list.php`

Для автоматической генерации карты в агенты можно добавить функцию `\DQuad\Services\CSitemapBuilder::Autogen()`; //модуль `dquad.seo`

[Created with Dr.Explain](#)  
**Unregistered version**

### 1.3. Страницы Last Modified (304)

<НЕ ЗАБЫТЬ>: Замените этот текст на свой. Желательно также создать ключевое слово для этого раздела.

Для реализации механизма ответов со статусом **HTTP\_CODE = 304** создана таблица **dq\_seo\_304\_pages**.

*Механизм ответа [Last modified](#) встроен в библиотеку и будет работать, если отключен **Автокомпозит** - технология, которая ускоряет скорость загрузки страниц, однако противоречит логике и стандартам html, придуманными мировой аудиторией разработчиков.*

При исполнении любой страницы (с использованием библиотеки dqquad.lib) для каждого компонента на странице вычисляется хэш, который сравнивается в предыдущим значением на той же странице (если запись об этой странице есть в БД).

Если хотя бы один из компонентов выдаёт новое значение хэш - это значит, что данные на странице изменились и устанавливает псл. дату изменения страницы по текущему времени.

Также при обновлении страницы рассчитывается поле **PATTERN\_STRICT**.

**"Y"**

- если URL страницы строго соответствует регулярному выражению **dq\_seo\_type\_pages.PATTERN (+dq\_seo\_macros.REGEXP)**

**"N"**

- если URL страницы попадает в кастомное для текущего сайта исключение установленное в классе `\Shades\Seo\CSitemap::PATTERNS_EXCLUDE` создано специально для исключения определённых страниц из карты сайта
- если URL страницы не удовлетворил **dq\_seo\_type\_pages.PATTERN**

#### Создание записи

При успешном ответе 200 на странице и отсутствии записи на странице

#### Обновление записи

При успешном ответе 200, присутствии записи в таблице и изменении временной метки

#### Удаление страницы

При ответе 404

## 2. Разработчик

<НЕ ЗАБЫТЬ>: Замените этот текст на свой. Желательно также создать ключевое слово для этого раздела.

Created with [Dr.Explain](#)  
**Unregistered version**



## 2.1. SEO переменные компонента

<НЕ ЗАБЫТЬ>: Замените этот текст на свой. Желательно также создать ключевое слово для этого раздела.

Для управления seo информацией на странице используются переменные/подстановки в поля типовой страницы, например [мета теги](#).

Генерация данных переменных возлагается на компоненты, которые подключаются на данном типе страниц.

Обращение такой переменной идёт по формату  
`#[COMPONENT_ID]:[SEO_VAR]#`

**COMPONENT\_ID** - идентификатор компонента на странице, управляется параметром `$arParams["COMPONENT_ID"]` (см. стандартную работу компонентов битрикс)

**SEO\_VAR** - значение переменной `$arResultSeo[SEO_VAR]`, которая

- либо рассчитывается в компоненте (коробочная версия компонентов dquad)
- либо рассчитывается в файле `.seo.modifier.php`, лежащей в корне шаблона компонента (см. `result_modifier.php` в стандартной библиотеке битрикс)

расчёт переменной возлагается на разработчика в этом случае

### Входные параметры

`$arParams`  
`$arResult`

### Выходные параметры

`$arResultSeo`

### Пример

был вызван компонент `dquad:sef.switcher` параметром `COMPONENT_ID = "sw"`  
разработчик рассчитал переменную `$arResultSeo["COLLECTION.NAME"] = "Столлы"`

тогда seo администратор может указать в поле `dq_seo_type_pages.H1 = #sw:COLLECTION.NAME#`  
а на странице получит в html коде

```
<h1>Столлы</h1>
```

## 2.2. Макросы

<НЕ ЗАБЫТЬ>: Замените этот текст на свой. Желательно также создать ключевое слово для этого раздела.

Для создания шаблона(паттерна) URL поля таблицы dq\_seo\_type\_pages (+dq\_seo\_custom\_pages) нужно обозначить переменные, каждая из которых будет разбираться по особым инструкциям.

Для это создана таблица **dq\_seo\_macros**

| Column Name | Data Type | Domain | Primary ...                         | Comment                                  |
|-------------|-----------|--------|-------------------------------------|------------------------------------------|
| CODE        | VARCHAR   |        | <input checked="" type="checkbox"/> | символьный код                           |
| TYPE        | VARCHAR   |        | <input type="checkbox"/>            | тип сущность section, element, enum, ... |
| FIELD       | VARCHAR   |        | <input type="checkbox"/>            | поле сущности для проверки по базе       |
| ACTIVE      | CHAR      |        | <input type="checkbox"/>            | активность                               |
| GREED       | CHAR      |        | <input type="checkbox"/>            | множественное (через /)                  |
| VAR         | VARCHAR   |        | <input type="checkbox"/>            | ассоциативный ключ для отдачи результата |
| REGEXP_PART | VARCHAR   |        | <input type="checkbox"/>            | проверка по доп. символам текущей части  |
| REGEXP_FULL | VARCHAR   |        | <input type="checkbox"/>            | проверка по regexp целиком               |
| EXTRACTOR   | VARCHAR   |        | <input type="checkbox"/>            | метод класса на извлечение для eval      |

Переменные не просто хранят значения, имеют свои параметры, от которых зависит результат исполнения кода. Назовём их макросами.

### Предустановленные макросы.

| CODE                | FIELD | ACTIVE | GREED | TYPE    | VAR        | REGEXP_PART                             | REGEXP | EXTRACTOR |
|---------------------|-------|--------|-------|---------|------------|-----------------------------------------|--------|-----------|
| #ELEMENT_CODE#      | CODE  | Y      | N     | element | ELEMENT    | [-\w]+                                  | NULL   | ..        |
| #ID#                | ID    | Y      | N     | NULL    | NULL       | \d+                                     | NULL   | NULL      |
| #PAGE_N#            | NULL  | Y      | N     | NULL    | NULL       | \d+                                     | NULL   | NULL      |
| #SECTION_CODE_PATH# | CODE  | Y      | Y     | section | SECTION    | \w+                                     | NULL   | ...       |
| #SECTION_CODE#      | CODE  | Y      | N     | section | SECTION    | \w+                                     | NULL   | ...       |
| #SMART_FILTER_PATH# | NULL  | Y      | Y     | NULL    | SEF_FILTER | ^(?:\w+){1}\-(?:[w.0-9_]+)(?:-or-){0,1} | NULL   | ...       |

Возьмём для примера паттерн `#SECTION_CODE_PATH##SMART_FILTER_PATH#/nav/page-#PAGE_N#` компонент dqquad:sef.switcher будет анализировать указанный URL по частям, обращаясь к параметрам таблицы dq\_seo\_macros.

### #SECTION\_CODE\_PATH#

| Код поля    | Значение | Об. | Примечание                                                                                                |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GREED       | Y        | *   | жадный алгоритм, пробуем набрать несколько схожих значений через /, например <i>divany/kushetki</i>       |
| REGEXP_PART | \w+      | *   | регулярное выражение проверки части, и <i>divany</i> , и <i>kushetki</i> должны быть "латинскими словами" |
| TYPE        | section  |     | тип сущности, с которой будем сверяться в БД "section" (b_iblock_section)                                 |
| FIELD       | CODE     |     | значение, проверенное по рег. выражению доп. ищем в БД, должно присутствовать в БД                        |
| ACTIVE      | Y        | *   | активность записи                                                                                         |

|           |         |  |                                                                                 |
|-----------|---------|--|---------------------------------------------------------------------------------|
| EXTRACTOR | ...     |  | метод извлечения данных по значению переменный, например <i>divany/kushetki</i> |
| VAR       | SECTION |  | передать будем дальше для работы <code>\$arResult["SECTION"]</code>             |

### #SMART\_FILTER\_PATH#

| Код поля    | Значение                                       | Об | Примечание                                                                                                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GREED       | Y                                              | *  | жадный алгоритм, пробуем набрать несколько схожих значений через /, например <i>divany/kushetki</i>                                                               |
| REGEXP_PART | ^(?:\w+){1}\-(?:(?:[\w.0-9_]+)(?:-or- ){0,1})+ | *  | регулярное выражение проверки части, первое слово должно быть "латинскими словами" далее идут "слова цифро-латиницей" с разделителем между ними в виде - или -or- |
| TYPE        |                                                |    |                                                                                                                                                                   |
| FIELD       |                                                |    |                                                                                                                                                                   |
| ACTIVE      | Y                                              | *  | активность записи                                                                                                                                                 |
| EXTRACTOR   | ...                                            |    | метод извлечения данных по значению переменный, использует таблицу <code>dq_seo_url_vars</code>                                                                   |
| VAR         | SEF_FILTER                                     |    | передать будем дальше для работы <code>\$arResult["SEF_FILTER"]</code>                                                                                            |

Для этого популярного макроса создана специальная таблица, которая позволяет управлять набором ЧПУ ассоциаций, которые по определённым правилам разворачиваются в значения переменных, соответствующий формату БД в CMS Битрикс.

Created with [Dr.Explain](#)  
Unregistered version

## 2.2.1. Умный фильтр

<НЕ ЗАБЫТЬ>: Замените этот текст на свой. Желательно также создать ключевое слово для этого раздела.

Данная таблица даёт управление макросом #SMART\_FILTER\_PATH#. В битрикс это называют умным фильтром. Хотя ничего умного тут нет.

Кириллица в URL выглядит очень длинно и сложна для восприятия человеком. Поэтому решили упростить ссылки использованием транслита.

Для программистов появилась доп. задача - прямая и обратная конвертация, когда речь заходит об URL.

С помощью этой таблицы мы выстраиваем сопоставления между значение в URL и значение в БД.

| Column Name | Data Type | Domain | Primary ...                         | Comment                         |
|-------------|-----------|--------|-------------------------------------|---------------------------------|
| CODE        | VARCHAR   |        | <input checked="" type="checkbox"/> | символьный код, алиас к полю БД |
| ACTIVE      | CHAR      |        | <input type="checkbox"/>            | активность                      |
| TRANSLIT    | CHAR      |        | <input type="checkbox"/>            | требуется транслит в ЧПУ?       |
| ENTITY      | VARCHAR   |        | <input type="checkbox"/>            | сущность из карты инфоблока     |
| SUB_CHAIN   | VARCHAR   |        | <input type="checkbox"/>            | поле сущности ENTITY            |

### Пример

| CODE       | ACTIVE | TRANSLIT | ENTITY                                    | SUB_CHAIN |
|------------|--------|----------|-------------------------------------------|-----------|
| brand      | Y      | N        | PRODUCT.PROPERTY.ATT_BRAND                | NAME      |
| collection | Y      | N        | PRODUCT.PROPERTY.KOLLEKTSIYA              | VALUE     |
| dlina      | Y      | N        | PRODUCT.OFFER.PROPERTY.DLINA_SM           |           |
| modulnost  | Y      | Y        | PRODUCT.PROPERTY.MODULNOST                | VALUE     |
| nalichie   | Y      | Y        | PRODUCT.OFFER.PROPERTY.CML2_AVAILABLE     | VALUE     |
| offers     | Y      | N        | PRODUCT.OFFER.PROPERTY.OFFERS             | VALUE     |
| price      | Y      | N        | PRODUCT.OFFER.CATALOG.PRICE_DISCOUNT      | PRICE     |
| strana     | Y      | Y        | PRODUCT.PROPERTY.STRANA_PROISKHOZHDENIYA  | VALUE     |
| tags       | Y      | Y        | PRODUCT.PROPERTY.TAGS                     | VALUE     |
| tsvet      | Y      | Y        | PRODUCT.OFFER.PROPERTY.OSNOVNOY_TSVET_SKU | UF_NAME   |

Created with [Dr.Explain](#)  
Unregistered version