

Справка по работе с программой TrafficLinks

Оглавление

О программе	2
Назначение программы	2
Работа с программой	2
Создание проекта.....	2
Что такое многопоточность программы и как её применить на практике?	3
Фильтры	4
Встроенные функции и константы	4
Операторы	6
Пользовательские переменные	6
Использование фильтров	7
Примеры	8
Настройки программы	8
Общие	8
Yandex.....	9
Google	9
Bing.....	10
Google PR	10
Yandex CY	10
Прокси-сервера	11

О программе

Назначение программы

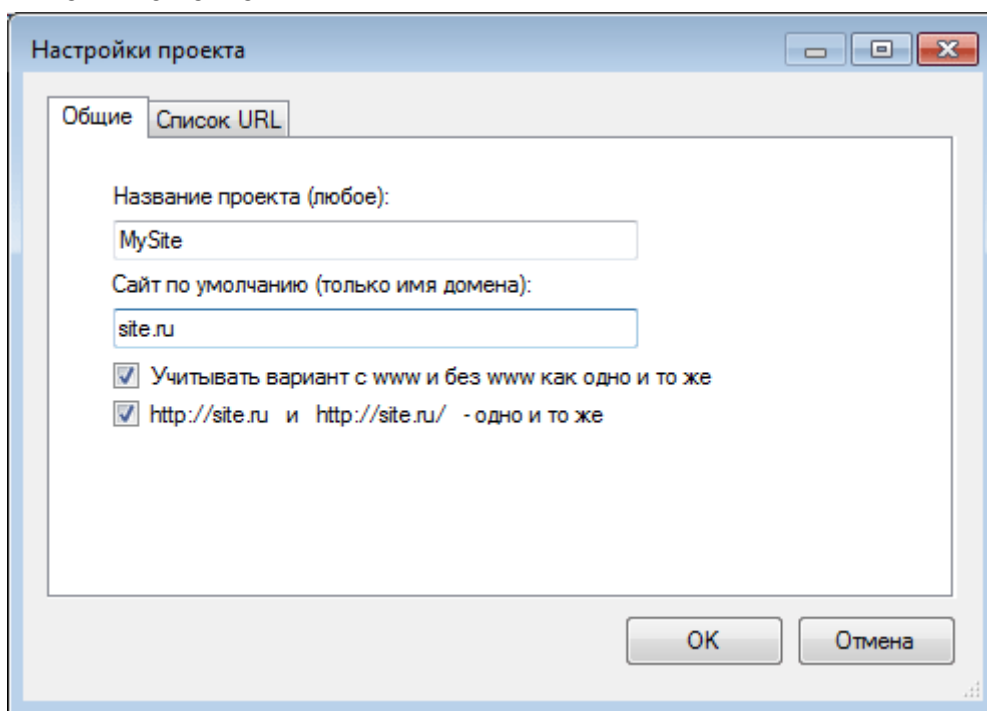
- Проверка наличия ссылок с нужными акнкорами в конкретных статьях
- Проверка параметров ссылающихся страниц (ТИЦ, ПР, наличие страницы в поисковых системах, noindex/nofollow/robots и т.д.)

Работа с программой

Создание проекта

1. На панели инструментов нажмите кнопку "Создать новый проект" 

2. Появится окно



в котором вам нужно будет заполнить соответствующие поля

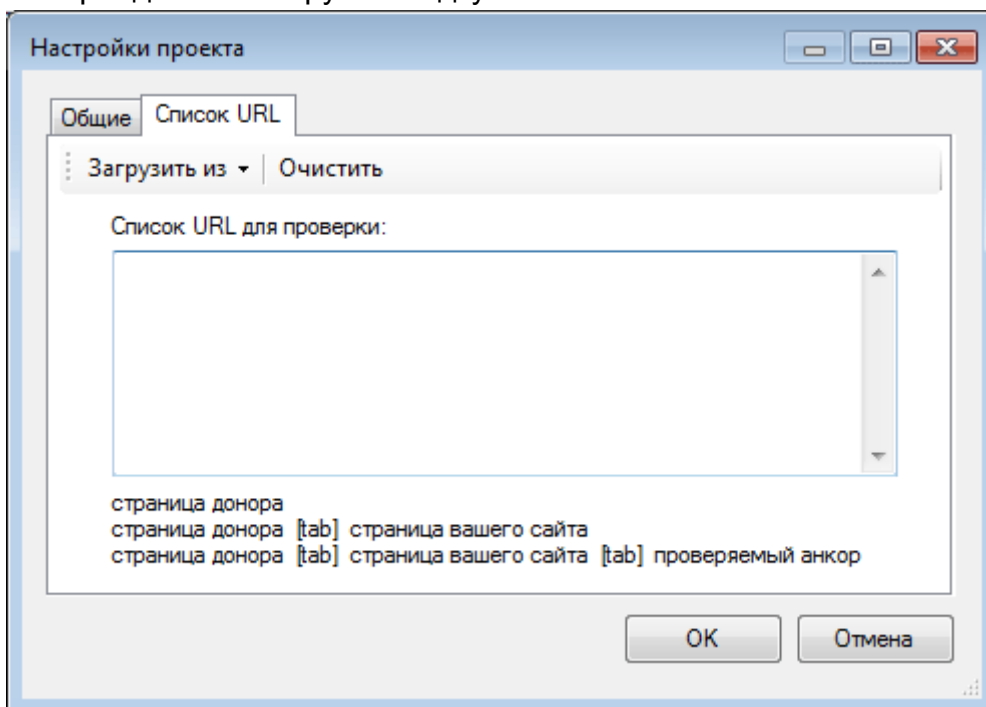
Название проекта - любое название

Сайт по умолчанию - это Ваш сайт, нужно вписать только имя домена без www. и слеша в конце. Пример: site.ru

Учитывать вариант с www и без www как одно и то же - используется при проверке ссылок на ваш сайт.

http://site.ru и http://site.ru/ - учитывать как одну и ту же ссылку или нет

3. Перейдите на вторую вкладку



Здесь вам нужно будет вписать ссылки, которые вы хотите проверить. Пример заполнения можно посмотреть на скриншоте выше.

Что такое многопоточность программы и как её применить на практике?

Многопоточность в TrafficLinks позволяет проверять ссылки намного быстрее, чем аналогичные программы в 1 поток. Происходит разделение задач на уровне потоков операционной системы.

Вы можете проверять наличие ссылок на сайтах в 10 потоков. Это даст ощутимый прирост в скорости проверки, в отличие от 1-го потока. В один момент времени будет проверяться параллельно 10 ссылок.

При проверке параметров типа YAL, YAP, GP, GL вы зависите от сервисов, через которые вы проверяете ссылки. В этом случае вы не сможете проверять, к примеру, индексацию страницы в яндексе в 10 потоков. Яндекс вас просто забанит. Поэтому, сколько бы вы потоков не поставили, проверка ссылок по яндексу, гуглу и т.д. будет происходить в 1 поток с установленными интервалами между запросами, чтобы сервис вас не забанил.

Кардинально меняется ситуация, если вы используете прокси-сервера, а так же специальные прокси для yandex.XML. В этом случае, чем больше проксей, тем быстрее будут обрабатываться запросы. Если сервис банит IP-адрес прокси, то работа продолжается в более медленном темпе через оставшиеся прокси-сервера.

При работе с потоками, помните, что выставлять кол-во потоков более 20 не желательно, оптимально - 10. Если поставить больше - это не ускорит работу, а наоборот, притормозит её. Установка более 30 потоков может привести к зависанию системы.

Фильтры

Использование фильтров значительно расширяет возможности программы. Например, если вы хотите отобразить в списке все ссылки, которые присутствуют на странице, которые не `noindex` и которые не `nofollow`, то вам достаточно написать следующее выражение:

`!noindex && !nofollow && link_exists`

Возможности фильтров не ограничиваются только простыми выражениями, можно высчитывать любые математические формулы, но об этом в следующих разделах этой документации.

Встроенные функции и константы

Встроенные функции представляют собой способ вычисления математических терминов, таких как **`cos`** (косинус), **`sin`** (синус), и других.

Встроенные функции можно использовать прямо в фильтрах, например: **`!noindex and pow(сy, 2) > 2`**

Список функций и predefined констант

true
false
pi
e
C
g
KB
MB
GB
sin
cos

tg (tan)
ctg (cot)
sec
cosec (csc)
Arcsin (Asin)
Arccos (Acos)
Arctg (Atan)
Arcctg (Acot)
Arcsec (Asec)
Arccosec (Acsc)
sqrt
root
pow
ln
lg
log
exp
sh (Sinh)
ch (Cosh)
th (Tanh)
cth
sch
csch
Arsh
Arth
Arcth
Si
Ci
Ei
li
hypot
rad
deg
int (trunc)
ceil
floor
round
abs
sign
min
max
doz

Операторы

Вычисление

*****, **/**, **+**, **-**

Сравнение

==, **<**, **>**, **>=**, **<=**, **!=**, **!**

Логические

and, **&&**

or, **||**

Пользовательские переменные

Пользовательские переменные - это ключевые слова, которыми можно оперировать в условиях фильтра например, **link_exists** - это пользовательская переменная. Она может иметь всего два значения - 1 и 0. Т.е. ссылка либо есть на странице, либо её нет, других вариантов быть не может.

Помимо переменных, имеющих значения 0 или 1, есть также числовые переменные, например, тИЦ - это числовое значение.

Использовать числовые переменные нужно так, чтобы результатом выражения было либо 0, либо 1.

Например: **cy > 0 and cy <= 20 and pr > 0**

Помните, что если вы используете в фильтре переменную **cy**, то при проверке ссылок у вас должна быть отмечена опция для проверки тИЦ, иначе выражение не будет корректным.

Список переменных со значениями 1 или 0

link_exists - присутствует ли ссылка на странице.

noindex - запрещена ли индексация текста от яндекса

nofollow - присутствует ли rel="nofollow" в теге ссылки

noindexrobots - запрещена ли индексация страницы в robots.txt или в мета-тегах страницы

ok - для фильтров отображения - это ссылки в статусе "OK"

bad - для фильтров отображения - это ссылки в статусе "BAD"

unk - для фильтров отображения - это ссылки в статусе "неизвестно"

yal - индексация страницы или ссылки в яндексе

gl - индексация страницы или ссылки в гугле

Числовые переменные

external - количество ссылок с проверяемой страницы

external_domain - количество ссылок с домена, определяется через Bing.com

cy - индекс цитирования яндекса (ТИЦ)

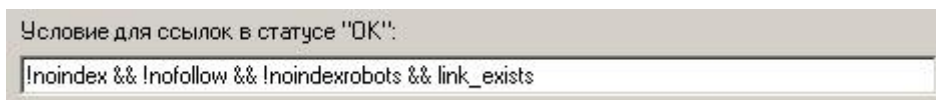
pr - Google PageRank (PR)

Использование фильтров

Фильтры можно использовать в следующих случаях:

Определение статуса ссылки (ok, bad, неопределен)

Эта опция выставляется в "настройках" → "общие".



По умолчанию, при создании проекта, все ссылки имеют неизвестный статус (т.е. неизвестно, хорошая это ссылка или плохая). По мере проверки параметров, делается соответствие с фильтром, т.е. проверяется, соответствует ли ссылка математическому выражению. Если соответствует, то это хорошая ссылка. Если не соответствует - то плохая. А если недостаточно данных (например, не проверен какой-то параметр в выражении, то статус остается неизвестным).

Отображение данных

При использовании фильтра отображаются только те данные, которые соответствуют условиям фильтра.

Строка фильтрации данных в главном окне программы:



Примеры

Наличие ссылки + без noindex + без nofollow + не закрыто в robots.txt

`link_exists && !noindex && !nofollow && !noindexrobots`

тИЦ больше 0 и меньше 30

`cy > 0 and cy < 30`

Наличие ссылки, проверка индексации, тИЦ >= 20,

`link_exists && !noindex && !nofollow && !noindexrobots && yal && gl && cy >= 20`

Настройки программы

Общие

Количество потоков

Этот параметр определяет, в сколько потоков будут собираться данные по параметрам. 10 потоков достаточно для нормальной работы. Фактически, проверка всех параметров (основные параметры, CY, PR, и т.д.) распределяются равномерно между всеми потоками, что позволяет собирать данные гораздо быстрее, чем в 1 поток.

Индексация в поисковых системах

Индексация страницы - проверяется наличие страницы в индексе поисковой системы.

Индексация по тексту ссылки из списка - проверяется проиндексированность ссылки в конкретной поисковой системе. Текст и адрес ссылки берётся из вашего списка, который вы указываете в настройках проекта.

Индексация по тексту ссылки с сайта - проверяется проиндексированность ссылки в конкретной поисковой системе. Текст и адрес ссылки берётся с сайта. Если анкор (текст ссылки) отсутствует, то индексация не проверяется.

Условие для ссылок в статусе "OK"

См. раздел фильтры.

Yandex

Задержка между запросами

Задержка между запросами от до (мс)

от и до в миллисекундах

Сервис для запросов к яндексу

Сервис для запросов к Яндексу

yandex.ru mobile.yandex.ru LiveJournal qip.ru

yandex.ru - запросы делаются через сервис yandex.ru. Задержка нужна большая (30000-55000), запросы делаются долго. Лучше не использовать.

mobile.yandex.ru - запросы идут через m.yandex.ru. Задержка минимальная (500-700).

LiveJournal - запросы идут через LiveJournal.ru.

qip.ru - запросы через qip.ru

Google

Задержка между запросами

Задержка между запросами от до (мс)

от и до в миллисекундах

Шаблон запроса

Шаблон запроса:

Теги:

- {per-page}
- {request}
- {offset}
- {region}

Теги:

- **{per-page}** - сколько на страницу
- **{request}** - запрос

- **{offset}** - смещение
- **{region}** - регион

Bing

Задержка между запросами

Задержка между запросами от до (мс)

от и до в миллисекундах

Google PR

PR - Google PageRank

Задержка между запросами

Задержка между запросами от до (мс)

от и до в миллисекундах

Дата-центр

Дата-центр

Дата-центр, через который получать Google PR. Только имя домена.

Получать PR только для домена (вместо PR страниц)

Получать PR только для домена (вместо PR страниц)

Получать PR, если отсутствует ссылка на странице

Получать PR, если отсутствует ссылка на странице

Yandex CY

CY - индекс цитирования Яндекса (ТИЦ)

Источник получения тИЦ

Источник получения тИЦ

Каталог Bar Распознавать картинку "денежки"

Каталог - запросы делаются через каталог Яндекса yasa.yandex.ru

Bar - через тулбар

Денежка - программа распознает цифры на картинке денежки яндекса

Задержка между запросами

Задержка между запросами от до (мс)

от и до в миллисекундах

Получать тИЦ, если отсутствует ссылка на странице

Получать тИЦ, если отсутствует ссылка на странице

Если поставить галочку, то тИЦ в любом случае будет запрашиваться. А если не ставить, то тИЦ будет определяться только после того, как программа определит, что ссылка есть на странице.

Прокси-сервера

Разрешить прокси-сервера

Разрешить прокси-сервера

Опция разрешает использование прокси-серверов для чекеров (индексация гугл, индексация яндекс, запросы к bing, и т.д.), однако, анализ сайтов производится с локального IP-адреса, без использования прокси-серверов.

Список прокси-серверов

Введите список прокси-серверов (http, script):

Список прокси серверов, каждый прокси - с новой строки.

HTTP - это обычные http прокси-сервера, поддерживается авторизация по логину и паролю.

SCRIPT - это прокси-скрипты, которые устанавливаются на хостинг лишь с одной целью - использование IP-адреса хостинга.

Пример:

http://mysite.ru/proxy.php

Пример с использованием определенного IP-адреса, присвоенного серверу:

http://mysite.ru/proxy.php?i=10.10.10.1

Использовать локальный IP (в дополнение к проксям)

Использовать локальный IP (в дополнение к проксям)

Позволяет использовать локальный IP-адрес в дополнение к прокси-серверам. Помните, что если список прокси-серверов пуст, то эта опция всё-равно будет использоваться.