



RedInfoTools

Copyright © Котеленко Д.Г., 2023
<https://redinfotools.ru/>

Качай новости,
редактируй тексты

RedInfoTools – это новостной агрегатор с интерфейсом текстового редактора. Программа позволяет собирать новости, редактировать дайджесты и списки источников информации.

Благодаря этой программе новостная картина пользователя будет определяться его интересами, а не политикой поисковых систем.

Обеспечена приватность работы в Интернете: результаты отбора информации будут доступны только пользователю.

Преимущество программы – группировка новостей на основе схожести их словарного состава, которая существенно экономит время пользователя.

Также можно использовать программу в качестве текстового редактора, формирования иерархически структурированных проектов в различных предметных областях (аналитические доклады, сводные отчеты, сценарии, расследования и т.д.).

1. УСТАНОВКА

Системные требования для установки: ОС Windows 7 и выше.

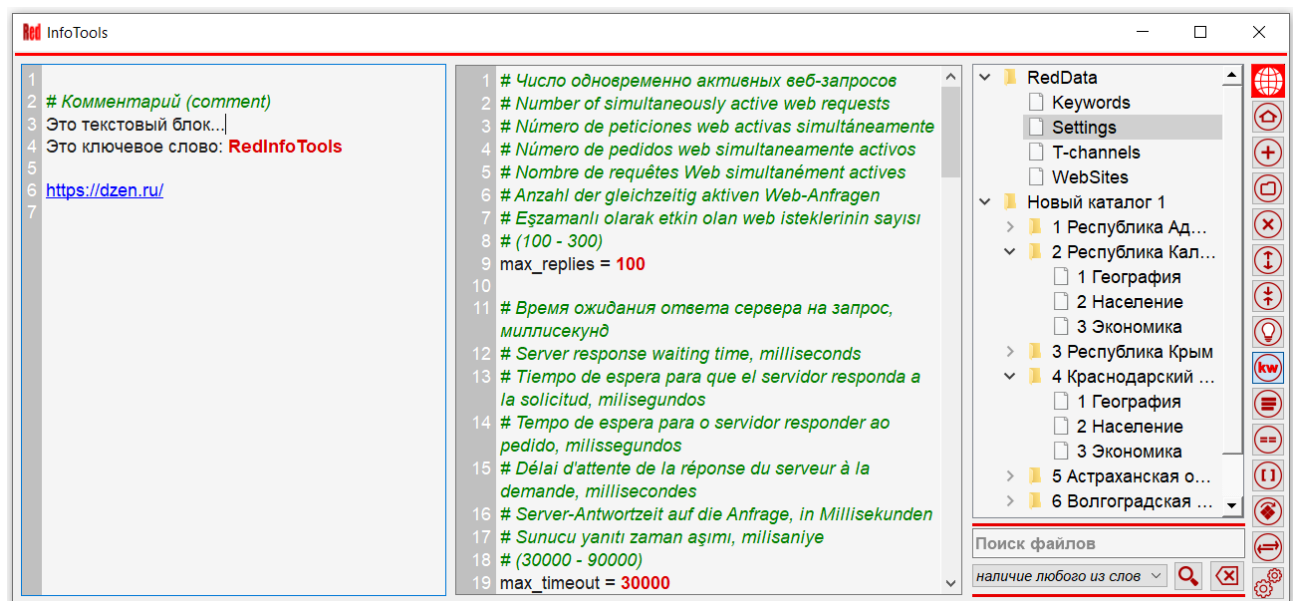
Программа имеет внешние зависимости. Необходимые библиотеки (**VC_redist.x64.exe**, **Win640penSSL-1_1_1k.exe**) можно скачать с сайта проекта <https://redinfotools.ru> или найти на других ресурсах:

- 1) <https://www.microsoft.com/ru-RU/download/details.aspx?id=48145>
- 2) <https://sourceforge.net/projects/openssl-for-windows/>

Программа не имеет цифрового сертификата Windows, поскольку его получение невозможно в условиях санкций, развернутых против нашей страны. На работе программы это никак не сказывается. Единственное неудобство связано с тем, что при установке приложения пользователю потребуется дополнительно подтвердить то, что приложение безопасно и может быть установлено на компьютер. Установочный путь программы: **C:/RedInfoTools**.

Если вы решите переустановить программу (например, в случае выхода новой версии), то рекомендуется предварительно экспортировать все данные, а после установки импортировать их вновь. Информация об операциях импорта/экспорта приведена на стр. 5.

2. ИНТЕРФЕЙС



Программа имеет три рабочих области, разделенных сплиттером (последний позволяет регулировать размеры каждой из них, а также скрывать при необходимости):

- 1) текстовый редактор слева (статичный текстовый буфер);
- 2) текстовый редактор в центре (отображает текущий файл);

3) файловый обозреватель справа (*TreeView*).

Справа также расположен вертикальный ряд кнопок, снабженных всплывающими подсказками.

Размер шрифта регулируется вращением колеса мыши при нажатой клавише **Ctrl**.



Интерфейс программы можно переключить на один из следующих языков: русский, английский, испанский, португальский, французский, немецкий, турецкий. Для этого надо перейти в настройки – значок этой кнопки приведен слева.

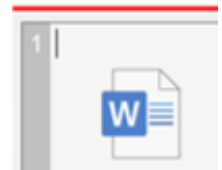
3. РАБОТА В РЕДАКТОРЕ

Функционал обоих текстовых редакторов идентичен.

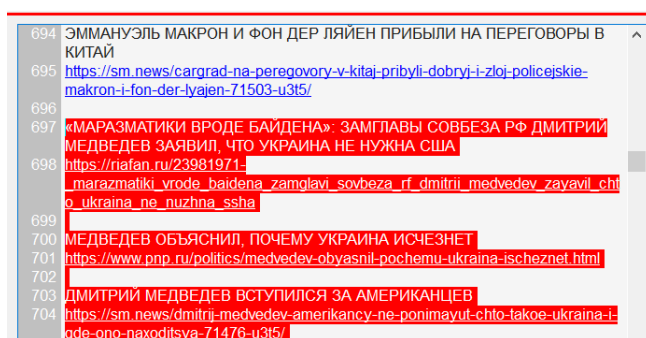
Все изменения сохраняются автоматически при каждом нажатии клавиши.

Любой текст, обрабатываемый в редакторе, преобразуется в простой (*plain*) текст в кодировке *utf-8*.

Возможно копирование текста из внешних текстовых файлов, имеющих расширение *docx*, *odt*, *txt*, или без такового, обычным перетаскиванием. В случае невозможности получить из файла корректный текст, в редактор копируется ссылка на локальный ресурс. Указанная ссылка будет открываться посредством вызова приложения, ассоциированного с соответствующим расширением.



Доступны сочетания клавиш **Ctrl+**: **A** (выделить все), **C** (копировать), **V** (вставить), **D** (удалить текущую строку или выделенный фрагмент), **X** (вырезать), **Z** (отменить), **F** (найти, заменить), **P** (печать), **Q** (преобразовать в верхний регистр), **S** (сохранить файл как), **I** (сортировка), **E** (удаление лишних пробельных символов), **3** (сокращение), **W** (открытие одной или группы ссылок).



Для локальных ресурсов можно открыть только одну ссылку, для веб-ресурсов – до 20 (в браузере). Для открытия ссылки на ней должен находиться текстовый курсор, либо ссылка (ссылки) должна находиться в выделенном текстовом фрагменте. Если в выделение попало более 20 ссылок на веб-ресурсы, то первые 20 из них будут открыты, а остальные – проигнорированы.

Предусмотрена подсветка для локальных и веб-ссылок, комментариев, цифр и ключевых слов.



Ключевые слова позволяют лучше ориентироваться в тексте. Если пользователь хочет, чтобы отдельные понятия, имена, названия организаций и т.д. подсвечивались в тексте, то ему необходимо указать их в файле *RedData/Keywords*. Слова (корни слов) приводятся по одному с новой строки. Подсветка ключевых слов включается кнопкой **kw**. По умолчанию она отключена. Использование подсветки ключевых слов в больших документах может незначительно замедлять открытие файлов.



Предусмотрена возможность **сравнения текстов** в обоих редакторах (кнопка ==). Совпадающие абзацы выделяются цветом. Порядок, в котором они приведены, не учитывается.



Автодополнение по умолчанию отключено. Его можно включить в настройках. Автодополнение генерирует подсказки для каждого редактора на основе открытого в нем текста. Если количество уникальных слов (с учетом регистра) в редакторе превышает 60 000, то автодополнение отключается.

В модуле «поиск и замена» предусмотрена возможность использования в строке поиска **регулярных выражений**, в том числе поддерживаются стандартные обозначения: \n, \r, \t, \d, \D, \s, \S, \w, \W, {}, [], +, *, ?

Закомментированные строки начинаются с символа #. Закомментированные таким образом ссылки на веб-ресурсы и телеграм-каналы не обрабатываются в процессе загрузки новостей, а ключевые слова – не подсвечиваются.

4. РАБОТА С ФАЙЛАМИ И КАТАЛОГАМИ

Файловый обозреватель позволяет создавать, удалять, переименовывать и перетаскивать элементы (для каталогов перетаскивание не предусмотрено). Нельзя производить вышеуказанные манипуляции с **системной папкой RedData** и ее файлами:

Keywords (содержит ключевые слова);

Settings (содержит настройки производительности);

WebSites (здесь пользователь указывает URL адреса страниц для мониторинга);

T-channels (здесь указываются ссылки на *Telegram*-каналы).



Каталог *RedData* для удобства можно скрывать/отображать кнопкой, показанной слева.

Предусмотрена **возможность поиска файлов** на основе наличия набора слов в тексте или в абсолютном пути к файлу. В результате поиска отображаются искомые файлы и дополнительно генерируется текстовый файл (*found_...*) со списком найденных элементов.



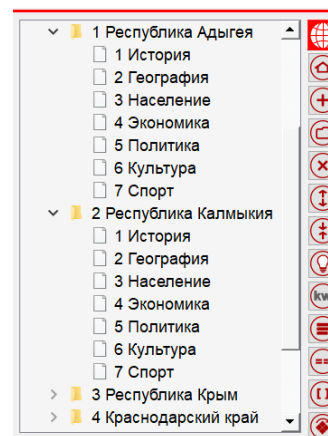
Перемещение по файловому обозревателю осуществляется кликом мыши на соответствующем элементе. Для возврата к корневому элементу (для создания каталога или файла в верхнем уровне) используется верхняя правая кнопка «домашний каталог».

Для удобного переноса проектов (всех или отдельных каталогов) на другой компьютер вы можете воспользоваться **функциями импорта/экспорта, которые обрабатывают** архивные файлы программы с расширением *red*. Предусмотрена также возможность экспорта/импорта истории сессий загрузки (переносит на другой компьютер списки СМИ, телеграм-каналов и базу ранее просмотренных URL-адресов). Это позволит продолжить мониторинг новостей на другом компьютере с того места, где вы остановились.

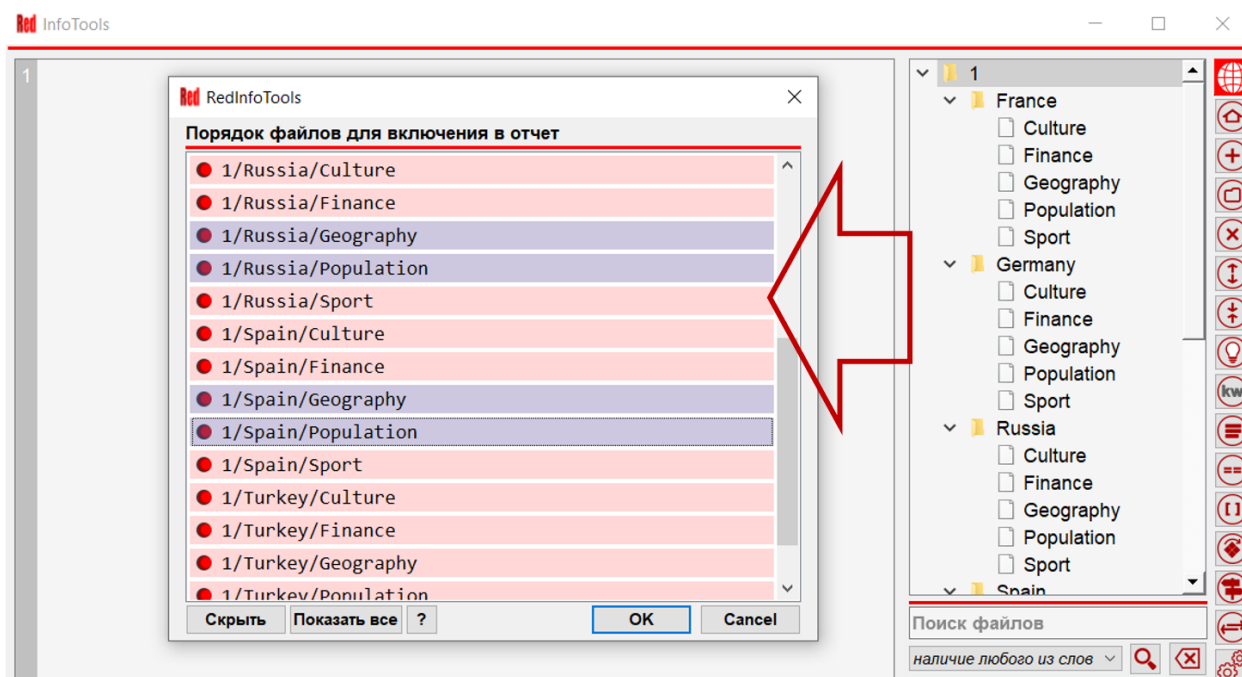




Для того, чтобы **собрать воедино текстовые файлы проекта**, распределенные по множеству папок, необходимо выделить каталог, содержимое которого вы хотите экспортировать и нажать кнопку, показанную слева. В получившемся документе тексты исходных файлов будут приведены в том же порядке, в котором они представлены в файловом обозревателе. В последнем все элементы отсортированы по имени в алфавитном порядке. В связи с этим для обеспечения желаемого порядка расположения элементов (и порядка их объединения в сводный файл) рекомендуется в начале названий файлов и папок использовать нумерацию. Пример подобного подхода приведен справа.



Перед генерацией сводного отчета появится диалоговое окно со списком объединяемых файлов. Вы можете изменить их последовательность путем перетаскивания, либо удалить элементы списка нажатием клавиши Delete или Backspace. Отменить удаление можно клавишей Escape. Также вы можете произвести указанные операции над группой файлов. Чтобы выделить несколько файлов в произвольном порядке удерживайте нажатой клавишу Ctrl, чтобы выбрать последовательные элементы – удерживайте нажатой клавишу Shift.



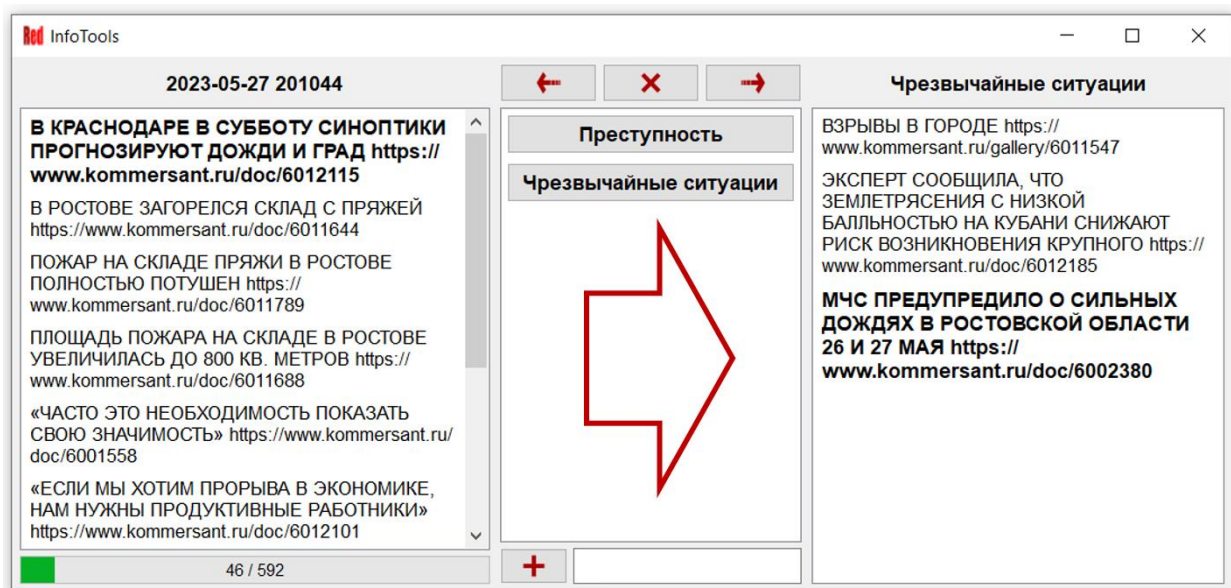
При обработке текстовой информации часто приходится сталкиваться с необходимостью быстро рассортировать блоки текста (абзацы) по отдельным темам/категориям. Для этих целей предусмотрена подпрограмма **RedScatter** (от слова «разбросать»). Достаточно выбрать нужный файл и нажать клавишу, показанную слева.

В появившемся окне слева будет представлен исходный список блоков, справа – область, где отображаются отобранные блоки текста текущей категории/темы. В центре – область списка категорий. Категории можно быстро добавлять при необходимости (панель с кнопкой «+» и текстовым полем). Нажатием на кнопку любой категории вы перемещаете текущий элемент исходного списка (находится слева вверху, выделен полужирным шрифтом) в правое поле, где этот элемент помещается внизу и также выделяется полужирным шрифтом). При этом вверху правой панели отображается название выбранной категории.

Во избежание снижения производительности в исходном и конечном текстовых списках отображается только 10 элементов (первых и последних, соответственно). Это позволяет видеть текущий контекст. Прогресс обработки файла отображается в соответствующем виджете внизу левого поля.

Чтобы завершить работу программы, достаточно закрыть окно. Все сделанные изменения сохраняются. По итогам обработки создается папка *Scatter*, в которой размещается каталог, в качестве имени которого указаны текущая дата и время. В этом каталоге размещаются файлы с именами категорий. В них записаны отобранные блоки.

Если в ходе отбора блок текста удалить (кнопка «X», отображаемая категория «deleted»), то он не будет включен в результат. Если блок пропустить (кнопка «стрелка вправо», отображаемая категория «unsorted»), то он при выдаче результата будет помещен в файл *unsorted*. По умолчанию эта категория присваивается всем блокам. Также все операции могут быть отменены последовательным нажатием кнопки «стрелка влево»).



Имеются дополнительные функции для работы с файловой системой:

- 1) создание набора каталогов с набором файлов (указывается перечень каталогов и перечень файлов), все они помещаются в отдельном пустом каталоге;
- 2) транспонирование вышеуказанной структуры (названия каталогов и файлов меняются местами).

Эти функции полезны для изменения принципа группировки данных перед генерацией сводного документа.

5. ЗАГРУЗКА НОВОСТЕЙ

Для загрузки новостей потребуется указать источники (и/или):

- 1) интересующие пользователя страницы (рубрики) сайтов в файле *RedData/WebSites*;
- 2) Telegram-каналы в файле *RedData/T-channels*.

Каждый источник необходимо указывать с новой строки.

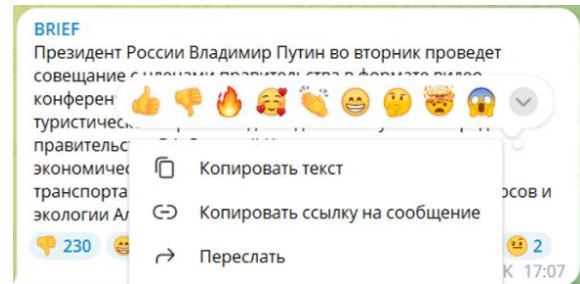
RedData/WebSites

```
1 # Русский
2 https://www.kommersant.ru/
3 https://vz.ru/
4 # English
5 https://www.rt.com/
6 # Español
7 https://actualidad.rt.com/
8 # Português
9 https://www.rt.com/tags/portugal/
10 # Français
11 https://francais.rt.com/
12 # Deutsch
13 https://de.rt.com/
14 # Türkçe
15 https://www.sabah.com.tr/
```

RedData/T-channels

```
1 # Русский
2 https://t.me/s/rusbrief/113429
3 https://t.me/s/russica2/51661
4 # English
5 # Español
6 # Português
7 # Français
8 # Deutsch
9 # Türkçe
```

Ссылки для телеграм-каналов необходимо копировать в файл *RedData/T-channels* из приложения Telegram. Каждое сообщение Telegram имеет порядковый номер. После каждой загрузки номер сообщения в списке заменяется на номер последнего сообщения телеграм-канала.

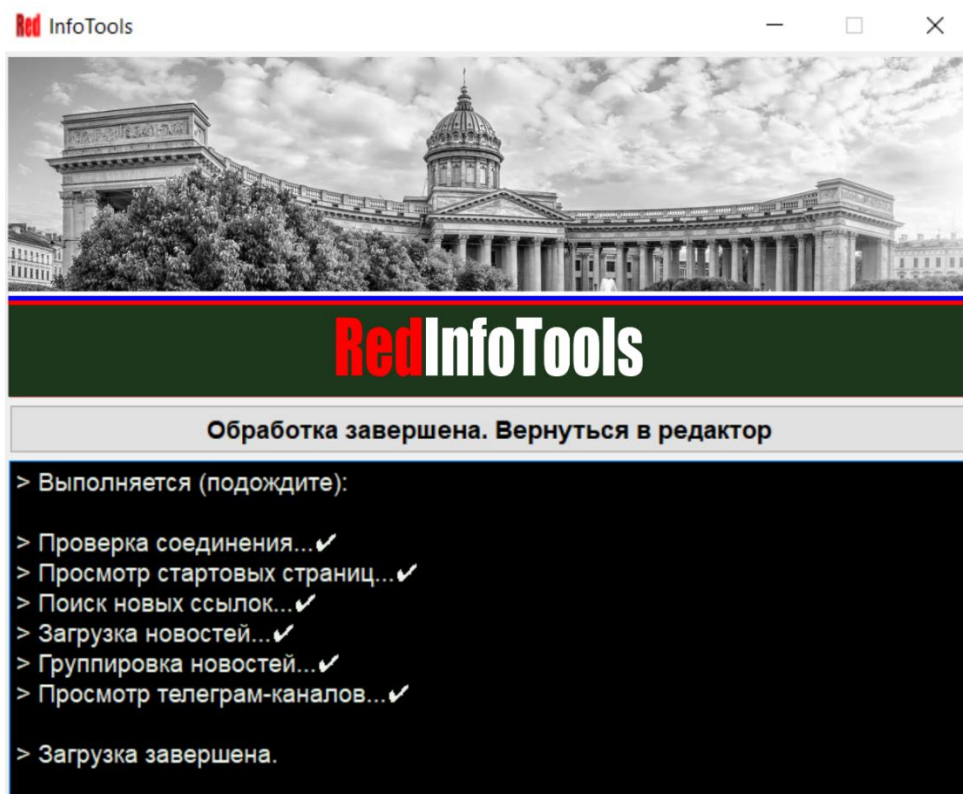


Соцсети не обрабатываются.



Вызов подпрограммы загрузки новостей осуществляется красной кнопкой. Впервые подключенные сайты во время первой загрузки только сканируются (распознаются и вносятся в базу просмотренных URL все найденные ссылки). В дальнейшем они обрабатываются общим порядком (с извлечением текста).

Ниже приведен рисунок состояния окна программы после завершения загрузки новостей. На нем перечислены все стадии указанного процесса.



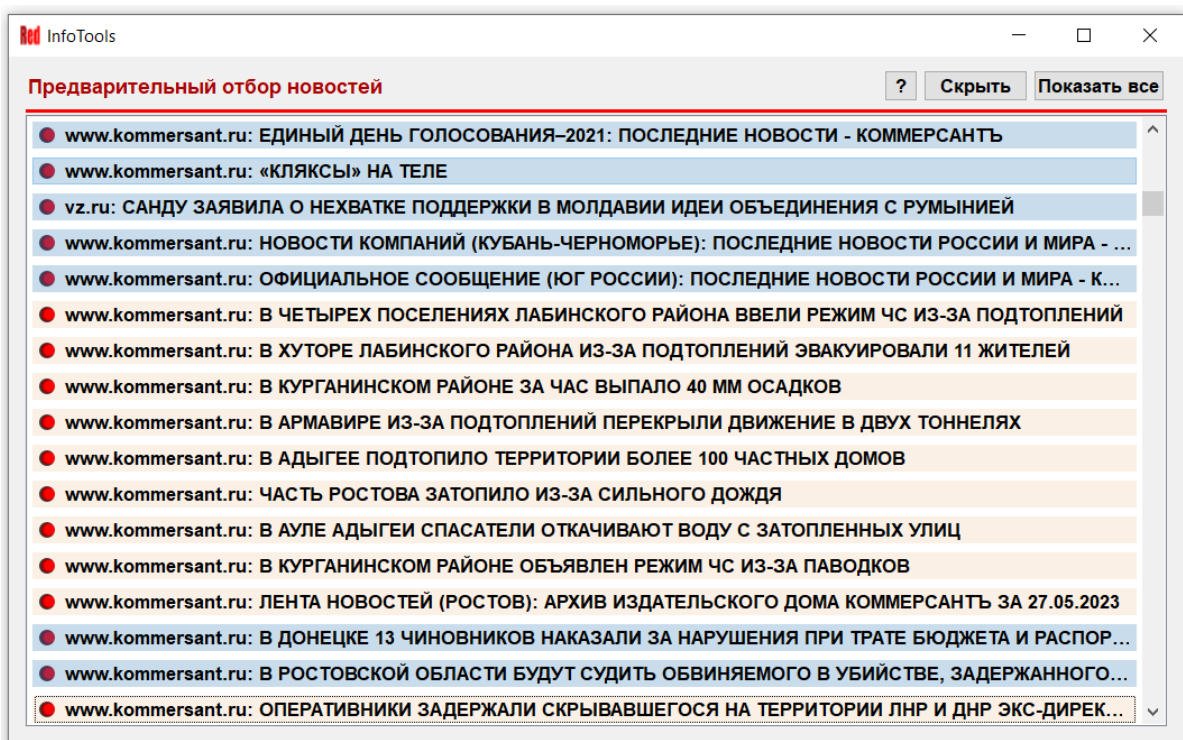
Важно: при первой загрузке новостей после установки программы операционная система потребует у пользователя предоставить разрешения на исполнение для следующих подпрограмм: **RedInfoTools.exe**, **RedProgress.exe**, **RedMaster.exe**. Последней подпрограмме необходимо предоставить полный доступ для работы с сетью. В противном случае программа может завершиться некорректно и впоследствии быть заблокированной операционной системой на вашем компьютере.

Результат загрузки размещается в файле дайджеста. Для этого формируется папка *Monitor* (при ее отсутствии она создается заново).

После завершения загрузки вам будет предложено вернуться обратно в редактор. Когда вы нажмете соответствующую кнопку сначала появится окно со списком новостей, каждая из которых представлена в компактном виде (без url, без пустых строк между новостями).

Эта опция существенно сокращает время ручного отбора новостей. Вы можете выделять отдельные файлы или множество строк, которые вас не интересуют и удалять их. Также Вы можете изменить последовательность сообщений путем их перетаскивания.

Чтобы выделить несколько файлов в произвольном порядке удерживайте нажатой клавишу Ctrl, чтобы выбрать последовательные элементы удерживайте нажатой клавишу Shift. Чтобы удалить элементы списка нажмите клавишу Delete или клавишу Backspace. Отменить удаление можно клавишей Escape.



Дайджест включает:

1) сгруппированные по тематике сообщения СМИ;

2) сообщения телеграм-каналов в хронологическом порядке;

3) сообщения об ошибках загрузки.

```

1 # ПРИМЕР СТРУКТУРЫ ДАЙДЖЕСТА
2
3 ГЛАВА КРЫМА АКСЕНОВ СООБЩИЛ, ЧТО НАД ФЕОДОСИЕЙ СБИЛИ
4 ЗАПУЩЕННУЮ СО СТОРОНЫ УКРАИНЫ РАКЕТУ - РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА
5 https://rg.ru/2023/04/08/reg-ufo/glava-kryma-aksenov-nad-feodosiej-sbita-raketa-
6 zapushchennaia-so-storony-ukrainy.html
7
8 РАКЕТА, ЗАПУЩЕННАЯ СО СТОРОНЫ УКРАИНЫ, СБИТА НАД ФЕОДОСИЕЙ —
9 АКСЕНОВ
10 https://www.ng.ru/news/764051.html
11
12 НАД ФЕОДОСИЕЙ СБИТА РАКЕТА, ЗАПУЩЕННАЯ С УКРАИНЫ - АРГУМЕНТЫ
13 НЕДЕЛИ. КРЫМ
14 https://an-crimea.ru/page/news/192980
15 (...)
16 Telegram channel "Мир сегодня с Юрий Подоляка"
17 https://t.me/yurasumy/108224
18 Обстрел Феодосии. По данным губернатора Крыма, это была ракета. Она успешно
19 сбила. https://t.me/Aksenov82/2325 Расстояние до фронта примерно 250-300 км. А
20 отсюда это может быть как дальнбойной ракетой Хаймерса , так и попыткой
21 очередного испытания ОТР Гром-2 (кстати, эта ракета была впервые запущена
22 ВСУ и перехвачена ПВО еще 30 марта). И, кстати, от полигона (в Одесской
23 области), где Гром-2 сейча...
24 (...)
25 # LOADING ERRORS =====
26 https://rostovgazeta.ru/
27 https://rostovgazeta.ru/news

```

Новости надо проверять ежедневно. Загрузка займет у вас всего несколько минут (в зависимости от количества источников). Результаты будут сохраняться в файлы дайджестов, с которыми можно будет ознакомиться в удобное для вас время.

Если же вы не будете загружать данные в течении нескольких дней и больше, то количество информации для обработки кратно возрастет, что, соответственно, потребует больше времени для завершения работы. Чтобы пропустить обработку накопившейся информации и далее работать с новыми поступлениями новостей, можно осуществить загрузку в режиме сканирования. В режиме сканирования программа извлечет и сохранит в базе накопившиеся ссылки сайтов и телеграм-каналов как просмотренные без создания дайджеста. И дальше вы сможете продолжить работу в обычном режиме.

RedProgress

? X

ЗАПУСТИТЬ ПРОГРАММУ БЕЗ ЗАГРУЗКИ?

Вы не загружали новости более 2 суток, поэтому обработка может занять больше времени, чем обычно. Поэтому Вы можете запустить программу только для сканирования последних адресов. Это не займет много времени, а далее - работать в обычном режиме.

Старайтесь проверять новости ежедневно.

OK

Cancel

Возможность сканирования источников без загрузки будет предложена пользователю в том случае, если загрузка новостей не производилась более двух суток. Для продолжения работы в обычном режиме нажмите кнопку *Cancel*.

```

41 # Количество телеграм-сообщений до паузы
42 # Number of telegram messages before pause
43 # Número de mensajes de Telegram antes de la pausa
44 # Número de mensagens de Telegram antes da pausa
45 # Nombre de messages au Telegram avant la pause
46 # Anzahl der Telegram-Meldungen vor der Pause
47 # Telegram mesajı sayısı
48 # (20 - 100)
49 tlg_times = 80

```

RedData

- ☐ Keywords
- ☒ Settings
- ☐ T-channels
- ☐ WebSites

Скорость обработки Telegram ограничена необходимостью выдерживать паузы между запросами к указанному сервису. Эту и другие настройки, влияющие на программы, можно изменить в текстовом файле *RedData/Settings*.

6. СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ

Сообщения об ошибках размещаются на Рабочем столе в каталоге *RedLogs* (создается автоматически). Указанную информацию, а также замечания и предложения по улучшению программы можно направлять разработчику: mail@redinfotools.ru