



RedInfoTools

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

**Nachrichten herunterladen,
Texte bearbeiten**

RedInfoTools ist ein Nachrichtenaggregator mit einer Texteditor-Oberfläche. Mit dem Programm können Sie Nachrichten sammeln, Digests und Listen von Informationsquellen bearbeiten.

Dank dieses Programms wird das Nachrichtenbild des Nutzers von seinen Interessen und nicht von der Politik der Suchsysteme bestimmt.

Die Vertraulichkeit der Arbeit im Internet ist sichergestellt: Die Ergebnisse der Informationsauswahl stehen nur dem Benutzer zur Verfügung.

Der Vorteil des Programms ist die Gruppierung von Nachrichten auf der Grundlage ihrer Wortschatzähnlichkeit, was dem Benutzer viel Zeit spart.

Sie können das Programm auch als Texteditor verwenden, um hierarchisch strukturierte Projekte in verschiedenen Themenbereichen (analytische Berichte, zusammenfassende Berichte, Skripts, Untersuchungen usw.) zu erstellen.

1. INSTALLATION

Systemanforderungen für die Installation: OS Windows7 und höher.

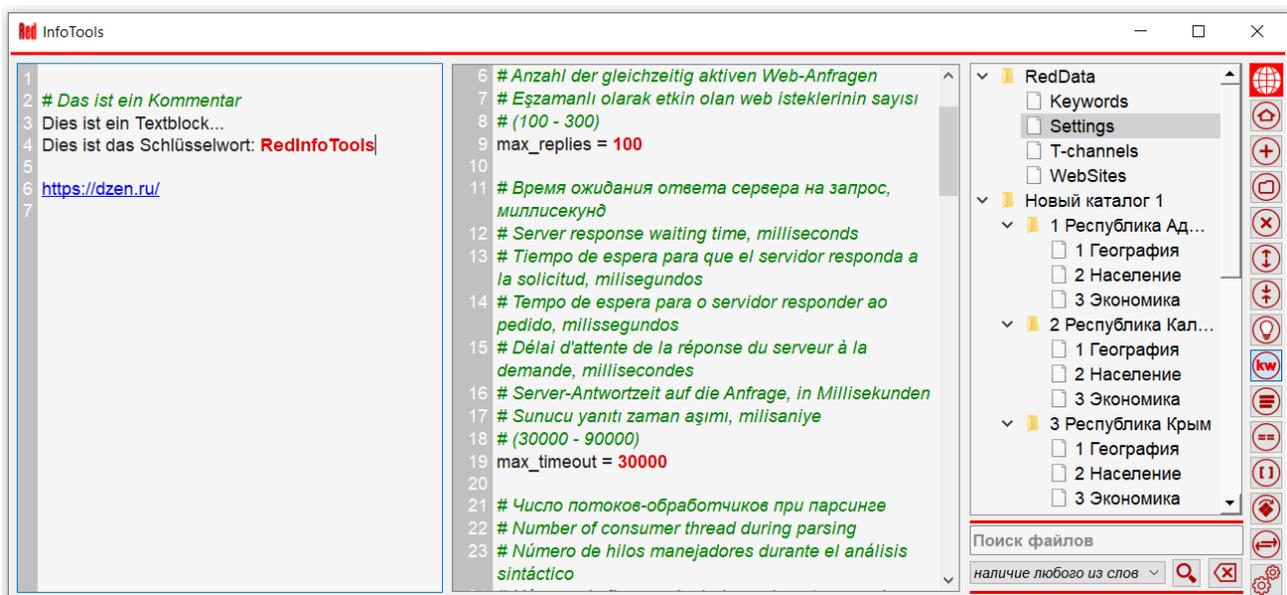
Das Programm hat externe Abhängigkeiten. Die erforderlichen Bibliotheken (**VC_redist.x64.exe**, **Win64OpenSSL-1_1_1k.exe**) können von der Projektwebseite heruntergeladen oder auf anderen Ressourcen gefunden werden:

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

Das Programm verfügt über kein digitales Windows-Zertifikat, da es unter den Bedingungen der gegen unser Land verhängten Sanktionen nicht erhältlich ist. Der Betrieb des Programms wird dadurch in keiner Weise beeinträchtigt. Der einzige Nachteil besteht darin, dass der Benutzer bei der Installation der Anwendung zusätzlich bestätigen muss, dass die Software sicher ist und auf dem Computer installiert werden kann. Installationspfad des Programms: **C:/RedInfoTools**.

Wenn Sie sich für eine Neuinstallation des Programms entscheiden (z.B. wenn eine neue Version herauskommt), empfiehlt es sich, zunächst alle Daten zu exportieren und nach der Installation wieder zu importieren. Informationen zu Import-/Exportvorgängen finden Sie auf Seite 5.

2. OBERFLÄCHE



Das Programm verfügt über drei Arbeitsbereiche, die durch einen Splitter getrennt sind (mit letzterem können Sie die Größe jedes Bereichs anpassen und bei Bedarf ausblenden):

- 1) Texteditor links (statischer Textpuffer);
- 2) Texteditor in der Mitte (zeigt die aktuelle Datei an);
- 3) Datei-Explorer rechts (*TreeView*).

Auf der rechten Seite befindet sich auch eine vertikale Reihe von Schaltflächen mit Quick-Info.

Die Schriftgröße wird durch Drehen des Mausekkrads bei gedrückter Ctrl-Taste eingestellt.



Die Programmoberfläche kann auf eine der folgenden Sprachen umgestellt werden: Russisch, Englisch, Spanisch, Portugiesisch, Französisch, Deutsch, Türkisch. Gehen Sie dazu zu den Einstellungen - das Symbol dieser Schaltfläche wird links angezeigt.

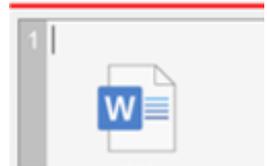
3. ARBEITEN IM EDITOR

Die Funktionalität beider Texteditoren ist identisch.

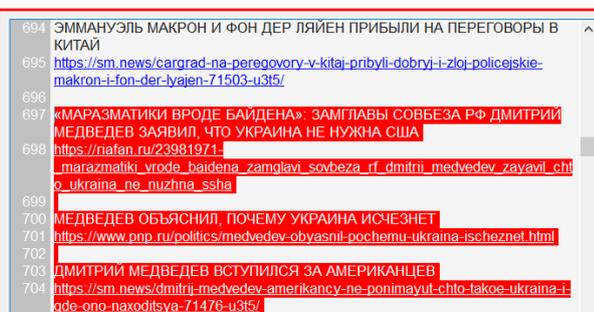
Alle Änderungen werden bei jedem Tastendruck automatisch gespeichert.

Jeder im Editor verarbeitete Text wird in Klartext (*plain*) in *utf-8*-Codierung konvertiert.

Es ist möglich, Text aus externen Textdateien mit oder ohne Erweiterung *docx*, *odt*, *txt* per Drag and Drop zu kopieren. Wenn es nicht möglich ist, den richtigen Text aus der Datei zu erhalten, wird ein Link zur lokalen Ressource in den Editor kopiert. Der angegebene Link wird durch Aufrufen der mit der entsprechenden Erweiterung verknüpften Anwendung geöffnet.



Die verfügbare Tastenkombinationen Ctrl+: **A** (alles markieren), **C** (kopieren), **V** (einfügen), **D** (aktuelle Zeile oder Auswahl löschen), **X** (ausschneiden), **Z** (rückgängig machen), **F** (suchen, ersetzen), **P** (drucken), **Q** (in Großbuchstaben umwandeln), **S** (Datei speichern unter), **I** (Sortieren), **E** (Leerzeichen löschen), **3** (Reduktion), **W** (einen oder eine Gruppe von Links öffnen).



Für lokale Ressourcen können Sie nur einen Link öffnen, für Webressourcen bis zu 20 (im Browser). Um einen Link zu öffnen, muss sich ein Textcursor oder der Link (Links) auf einem ausgewählten Textfragment befinden. Wenn mehr als 20 Links zu Webressourcen in der Auswahl enthalten sind, werden die ersten 20 davon geöffnet und der Rest wird ignoriert.

Die Hervorhebung für lokale und Web-Links, Kommentare, Zahlen und Schlüsselwörter ist vorgesehen.



Mit **Schlüsselwörtern** können Sie besser im Text navigieren. Wünscht der Nutzer einzelne Begriffe, Namen, Organisationsnamen usw. im Text hervorgehoben werden, muss er diese in der Datei *RedData/Keywords* angeben. Die Wörter (Wortstämme) werden einzeln in einer neuen Zeile angegeben. Die Schlüsselwörterhervorhebung wird mit der **kw**-Schaltfläche aktiviert. Sie ist standardmäßig deaktiviert. Das Hervorheben von Schlüsselwörtern in großen Dokumenten kann das Öffnen von Dateien etwas verlangsamen.



Texte können in beiden Editoren **verglichen werden** (Schaltfläche ==). Passende Absätze sind farblich hervorgehoben. Die Reihenfolge, in der sie aufgeführt sind, wird nicht berücksichtigt.



Automatische Vervollständigung ist standardmäßig deaktiviert. Sie können es in den Einstellungen einschalten. Automatische Vervollständigung generiert Vorschläge für jeden Editor, basierend auf dem Text, der darin geöffnet ist. Wenn die Anzahl der eindeutigen Wörter (Groß-/Kleinschreibung beachten) im Editor 60.000 überschreitet, wird die automatische Vervollständigung deaktiviert.

Das Modul "Suchen und Ersetzen" bietet die Möglichkeit, **reguläre Ausdrücke** im Suchfeld zu verwenden, einschließlich Standardbezeichnungen: `\n`, `\r`, `\t`, `\d`, `\D`, `\s`, `\S`, `\w`, `\W`, `{}`, `[]`, `+`, `*`, `?`

Auskommentierte Zeilen beginnen mit dem #-Zeichen. Auf diese Weise auskommentierte Links zu Webressourcen und Telegrammkanälen werden beim Herunterladen von Nachrichten nicht verarbeitet und Schlüsselwörter werden nicht hervorgehoben.

4. ARBEIT MIT DATEIEN UND KATALOGEN

Mit dem Datei-Explorer können Sie Elemente erstellen, löschen, umbenennen und per Drag-and-Drop ziehen (Drag-and-Drop ist für Katalogen nicht vorgesehen). Mit dem *RedData-Systemordner* und seinen Dateien können Sie die oben genannten Manipulationen nicht durchführen:

Keywords (enthält Schlüsselwörter);
Settings (enthält Leistungseinstellungen);
WebSites (hier gibt der Benutzer die URLs der Seiten zur Überwachung an);
T-channels (Links zu *Telegram*-Kanälen sind hier angegeben).



Der *RedData*-Katalog kann der Einfachheit halber mit der links gezeigten Schaltfläche ein-/ausgeblendet werden.

Es ist möglich, anhand einer Reihe von Wörtern im Text oder im absoluten Pfad zur Datei **nach Dateien zu suchen**. Als Ergebnis der Suche werden die gesuchten Dateien angezeigt und zusätzlich eine Textdatei (*found_...*) mit einer Liste der gefundenen Elemente erstellt.



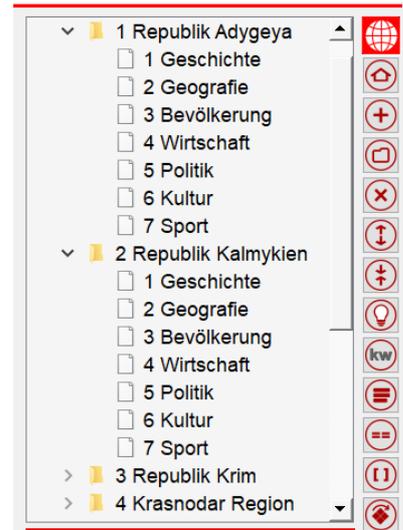
Das Übertragen im Datei-Explorer erfolgt durch Mausklicken auf das entsprechende Element. Um zum Stammelement zurückzukehren (um einen Katalog oder eine Datei in der obersten Ebene zu erstellen), verwenden Sie die obere rechte Schaltfläche "Home-Katalog".

Für das bequeme Übertragen von Projekten (alle oder einzelne Kataloge) auf einen anderen Computer können Sie die **Import-/Exportfunktionen** verwenden, die Archivdateien des Programms mit der Erweiterung *red* verarbeiten. Es bietet auch die Möglichkeit, den Verlauf von Download-Sitzungen zu exportieren/importieren (überträgt Medienlisten, Telegrammkanäle und eine Datenbank mit zuvor angesehenen URLs auf einen anderen Computer). Auf diese Weise können Sie die Überwachung von Nachrichten auf einem anderen Computer dort fortsetzen, wo Sie aufgehört haben.



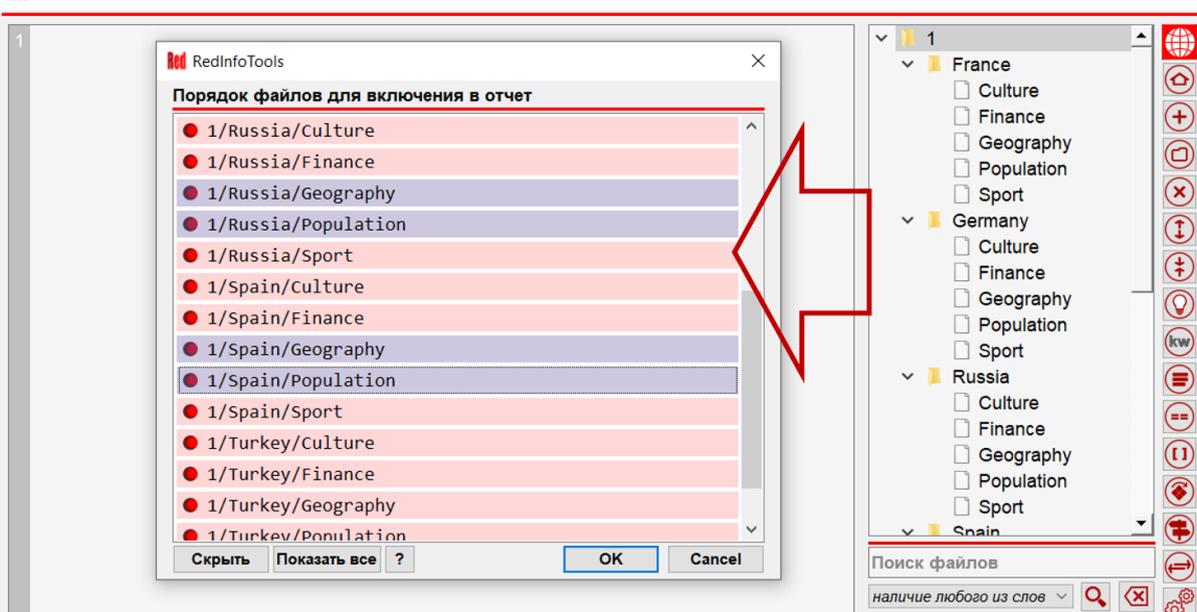
Um über mehrere Ordner verteilte **Projekttextdateien zusammenzuführen**, markieren Sie den Katalog, dessen Inhalt Sie exportieren möchten, und klicken Sie auf die links abgebildete Schaltfläche.

Im erstellten Dokument werden die Texte der Quelldateien in der gleichen Reihenfolge angegeben, in der sie im Datei-Explorer dargestellt werden. In letzterem sind alle Elemente alphabetisch nach Namen sortiert. Um die gewünschte Reihenfolge der Elemente (und die Reihenfolge, in der sie in einer Übersichtsdatei kombiniert werden) sicherzustellen, wird in diesem Zusammenhang empfohlen, eine Nummerierung am Anfang von Datei- und Ordernamen zu verwenden. Ein Beispiel für einen solchen Ansatz ist rechts dargestellt.



Bevor der konsolidierte Bericht erstellt wird, erscheint ein Dialogfeld mit einer Liste der zusammenzuführenden Dateien. Sie können die Reihenfolge der Dateien durch Ziehen und Ablegen ändern oder Listenelemente durch Drücken der Delete oder Backspace löschen. Sie können den Löschvorgang abbrechen, indem Sie die Escape-Taste drücken. Sie können die angegebenen Operationen auch für eine Gruppe von Dateien durchführen. Halten Sie die Strg-Taste gedrückt, um mehrere Dateien in zufälliger Reihenfolge auszuwählen, und halten Sie die Umschalttaste gedrückt, um aufeinanderfolgende Elemente auszuwählen.

Red InfoTools





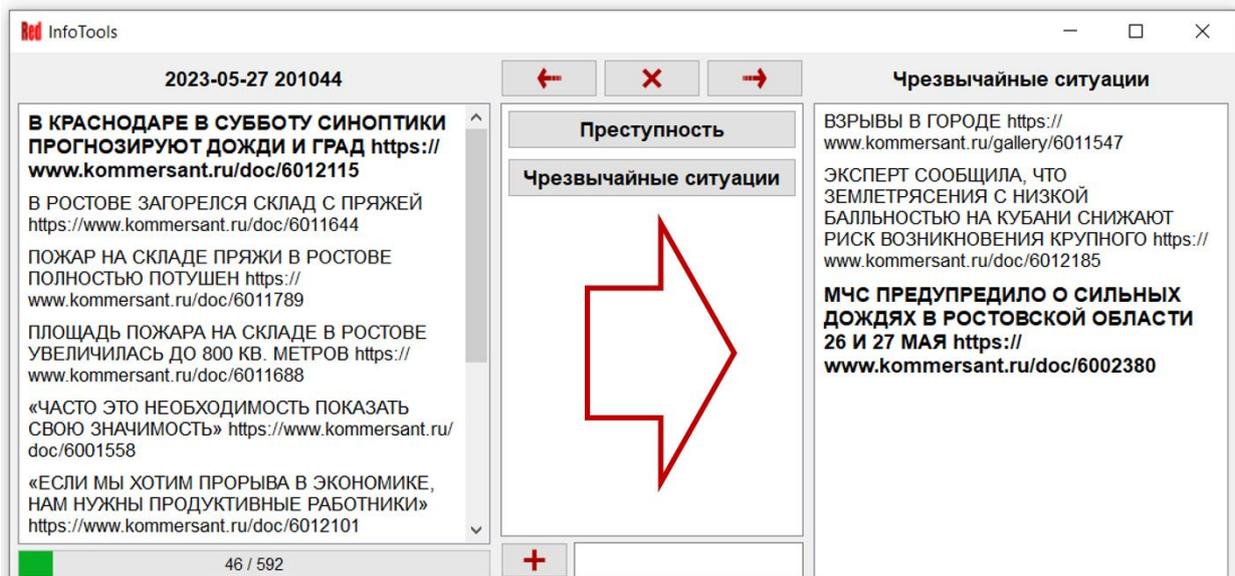
Bei der Verarbeitung von Textinformationen stehen Sie oft vor der Notwendigkeit, Textblöcke (Absätze) schnell in einzelne Themen/Kategorien zu sortieren. Zu diesem Zweck wird ein Unterprogramm **RedScatter** (von dem Wort "scatter") bereitgestellt. Wählen Sie einfach die gewünschte Datei aus und drücken Sie die Taste auf der linken Seite.

In dem daraufhin erscheinenden Fenster wird links die ursprüngliche Liste der Blöcke angezeigt und rechts der Bereich, in dem die ausgewählten Textblöcke der aktuellen Kategorie/des aktuellen Themas angezeigt werden. In der Mitte befindet sich der Bereich für die Kategorielliste. Kategorien können bei Bedarf schnell hinzugefügt werden (Panel mit "+"-Schaltfläche und Textfeld). Wenn Sie auf eine beliebige Schaltfläche einer Kategorie klicken, verschieben Sie den aktuellen Eintrag in der ursprünglichen Liste (oben links, fett) nach rechts, wo er am unteren Rand platziert und ebenfalls fett hervorgehoben wird).

Um Leistungseinbußen zu vermeiden, werden in der Quell- und Zieltextliste jeweils nur 10 Einträge (der erste und der letzte) angezeigt. So können Sie den aktuellen Kontext sehen. Der Fortschritt der Dateiverarbeitung wird in dem entsprechenden Widget unten am linken Rand angezeigt.

Um das Programm zu beenden, schließen Sie einfach das Fenster. Alle Änderungen, die Sie vorgenommen haben, werden gespeichert. Das Ergebnis der Verarbeitung ist der Ordner "Scatter", der das Verzeichnis mit dem aktuellen Datum und der Uhrzeit als Namen enthält. Dateien mit Kategorienamen werden in diesem Verzeichnis abgelegt. In diesen werden die ausgewählten Blöcke aufgezeichnet.

Wenn ein Textblock während der Auswahl gelöscht wird (Schaltfläche "X", angezeigte Kategorie ist "gelöscht"), wird er nicht in das Ergebnis aufgenommen. Wenn ein Block übersprungen wird (rechte Pfeiltaste, Kategorie "unsorted" wird angezeigt), wird er bei der Ausgabe des Ergebnisses in einer unsortierten Datei abgelegt. Standardmäßig wird diese Kategorie allen Einheiten zugewiesen. Alle Vorgänge können auch durch Drücken der linken Pfeiltaste nacheinander abgebrochen werden).



Für die Arbeit mit dem Dateisystem gibt es zusätzliche Funktionen:



1) Erstellen eines Katalogssatzes mit einem Satz von Dateien (eine Liste von Katalogen und eine Liste von Dateien sind angegeben), alle werden in einem abgesonderten leeren Katalog untergebracht;



2) Transport der oben genannten Struktur (Namen von Katalogen und Dateien werden miteinander getauscht)

Diese Funktionen sind nützlich, um die Gruppierung von Daten zu ändern, bevor ein Sammeldokument erstellt wird.

5. HERUNTERLADEN VON NACHRICHTEN

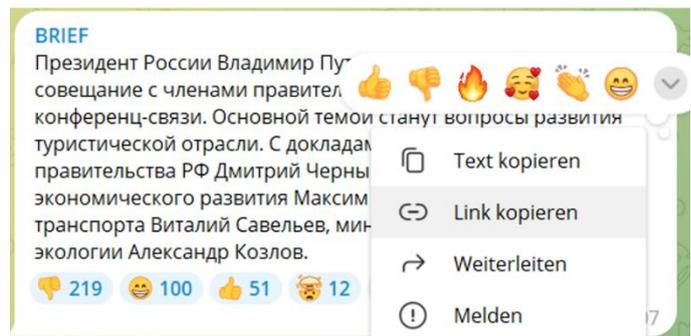
Um Nachrichten herunterzuladen, müssen Sie Quellen angeben (und / oder):

- 1) Seiten (Rubriken) von Webseiten in der *RedData/WebSites*-Datei, die den Benutzer interessieren;
- 2) Telegrammkanäle in der *RedData/T-channels*-Datei.

Jede Quelle muss in einer neuen Zeile aufgeführt werden.

Links für Telegram-Kanäle müssen aus der Telegram-Anwendung in die *RedData/T-channels*-Datei kopiert werden. Jede Telegrammeldung hat eine laufende Nummer. Nach jedem Download wird die Nummer der Nachricht in der Liste durch die Nummer der letzten Meldung des Telegrammkanals ersetzt.

RedData/WebSites	RedData/T-channels
1 # <i>Русский</i>	1 # <i>Русский</i>
2 https://www.kommersant.ru/	2 https://t.me/s/rusbrief/113429
3 https://vz.ru/	3 https://t.me/s/russica2/51661
4 # <i>English</i>	4 # <i>English</i>
5 https://www.rt.com/	5 # <i>Español</i>
6 # <i>Español</i>	6 # <i>Português</i>
7 https://actualidad.rt.com/	7 # <i>Français</i>
8 # <i>Português</i>	8 # <i>Deutsch</i>
9 https://www.rt.com/tags/portugal/	9 # <i>Türkçe</i>
10 # <i>Français</i>	
11 https://francais.rt.com/	
12 # <i>Deutsch</i>	
13 https://de.rt.com/	
14 # <i>Türkçe</i>	
15 https://www.sabah.com.tr/	

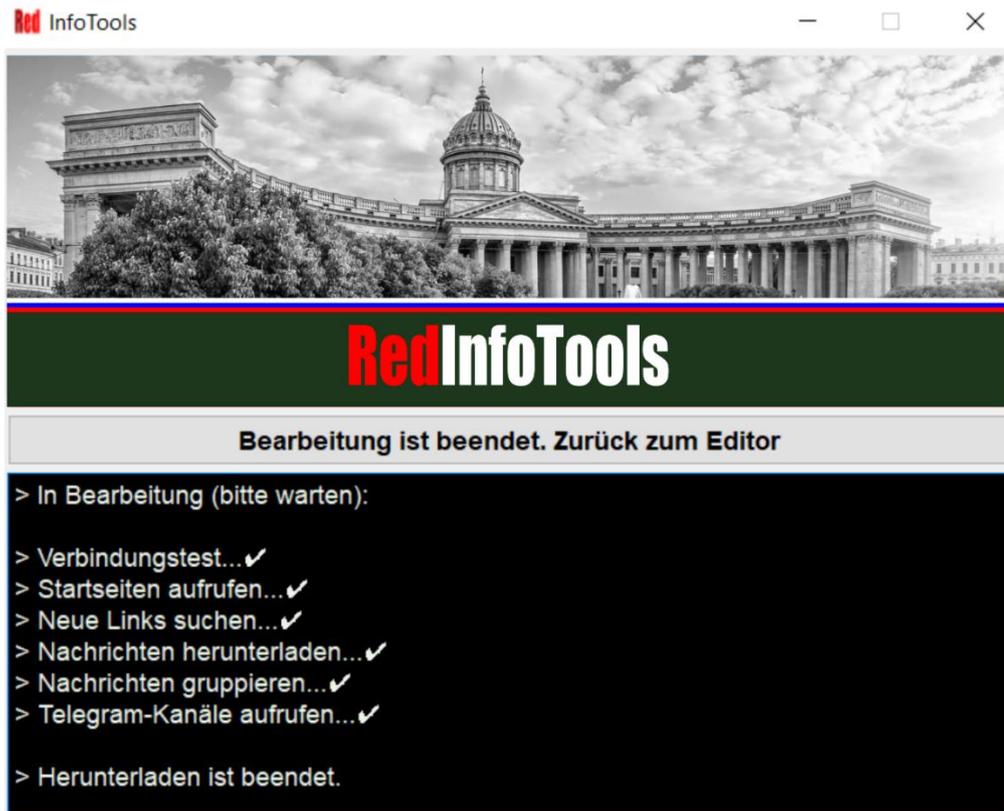


Die Beiträge der sozialen Medien werden nicht verarbeitet.



Der Aufruf des News-Download-Unterprogramms erfolgt über die rote Schaltfläche. Zum ersten Mal verbundene Webseiten werden beim ersten Herunterladen nur gescannt (alle gefundenen Links werden erkannt und zur Datenbank der besuchten URLs hinzugefügt). Weiterhin werden sie in einer allgemeinen Reihenfolge (mit Textextraktion) verarbeitet.

Unten sehen Sie ein Bild des Zustands des Programmfensters, nachdem das Herunterladen von Nachrichten abgeschlossen ist. Auf diesem Bild werden alle Phasen dieses Prozesses aufgelistet.



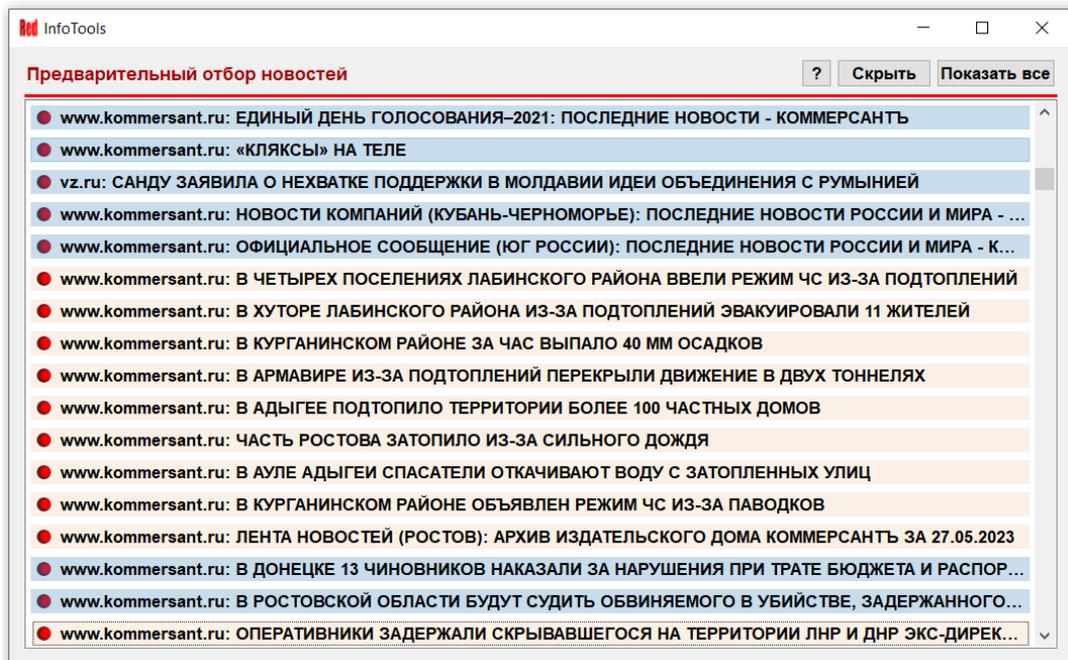
Wichtig: Beim ersten Herunterladen von Nachrichten nach der Installation des Programms fordert das Betriebssystem den Benutzer auf, Ausführungsberechtigungen für die folgenden Unterprogrammen zu erteilen: **RedInfoTools.exe**, **RedProgress.exe**, **RedMaster.exe**. Das letzte Unterprogramm muss vollen Zugriff erhalten, um mit dem Netzwerk zu arbeiten. Anderenfalls kann es vorkommen, dass das Programm fehlerhaft beendet und anschließend vom Betriebssystem Ihres Computers blockiert wird.

Das Download-Ergebnis befindet sich in der Digest-Datei. Dazu wird der Ordner *Monitor* erstellt (falls nicht vorhanden, wird dieser neu erstellt).

Wenn das Herunterladen abgeschlossen ist, werden Sie aufgefordert, zum Editor zurückzukehren. Wenn Sie auf die entsprechende Schaltfläche klicken, erscheint zunächst ein Fenster mit einer Liste von Nachrichten, die jeweils in kompakter Form dargestellt werden (keine Url, keine Leerzeilen zwischen den Nachrichten).

Mit dieser Option wird der Zeitaufwand für die manuelle Auswahl von Nachrichten erheblich reduziert. Sie können einzelne Dateien oder viele Zeilen auswählen, die Sie nicht interessieren, und diese löschen. Sie können die Reihenfolge der Nachrichten auch durch Ziehen und Ablegen ändern.

Halten Sie die Strg-Taste gedrückt, um mehrere Dateien in zufälliger Reihenfolge auszuwählen, halten Sie die Umschalttaste gedrückt, um aufeinanderfolgende Elemente auszuwählen. Um Listenelemente zu löschen, drücken Sie die Entf-Taste oder die Rücktaste. Sie können den Löschvorgang abbrechen, indem Sie die Escape-Taste drücken.

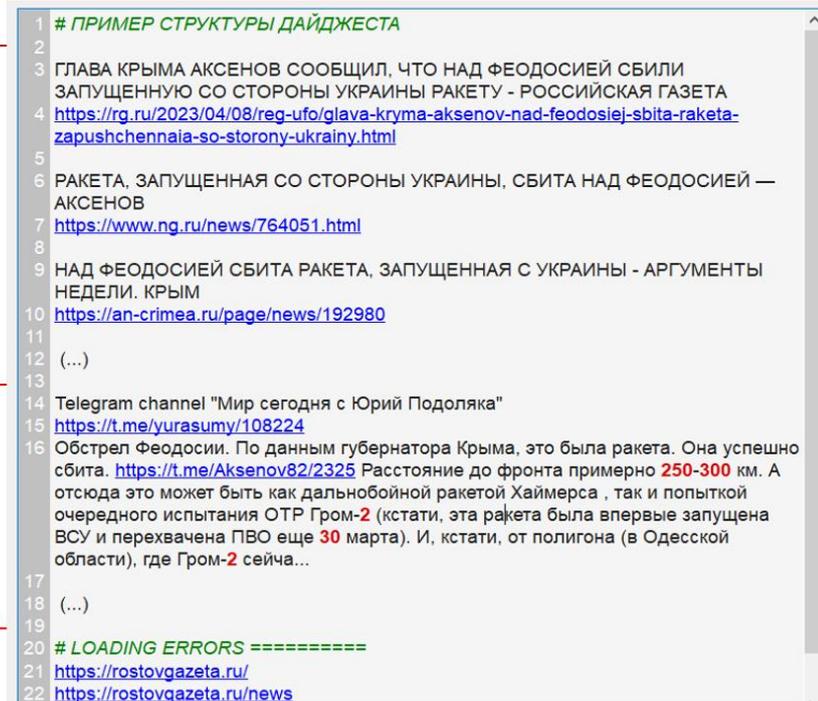


Digest enthält:

1) Medienberichte, die nach Themen gruppiert sind;

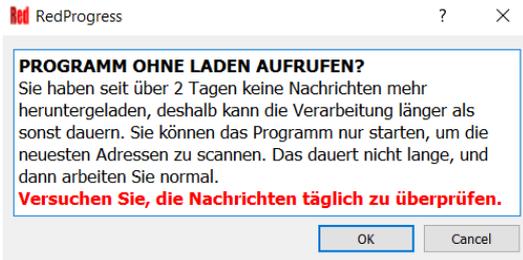
2) Telegrammkanal-Meldungen in chronologischer Reihenfolge;

3) Meldungen über Downloadfehler.



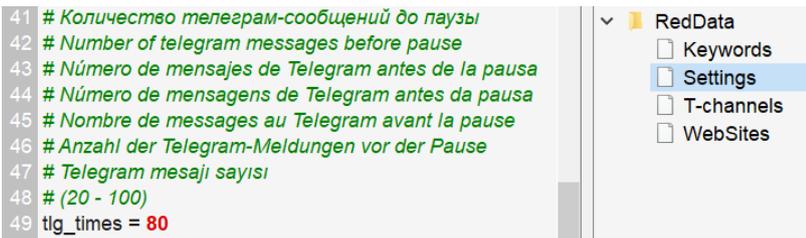
Sie müssen die Nachrichten jeden Tag überprüfen. Das Herunterladen dauert nur wenige Minuten (je nach Anzahl der Quellen). Die Ergebnisse werden in Digest-Dateien gespeichert, die Sie zu einem für Sie günstigen Zeitpunkt ansehen können.

Wenn Sie mehrere Tage oder länger keine Daten herunterladen, vervielfacht sich die Menge der zu verarbeitenden Informationen, was entsprechend mehr Zeit für die Fertigstellung der Arbeit erfordert. Um die Verarbeitung der gesammelten Informationen zu überspringen und mit neuen Nachrichten weiterzuarbeiten, können Sie im Scan-Modus herunterladen. Im Scan-Modus zieht das Programm die angesammelten Links der Webseiten und Telegrammkanäle heraus und speichert diese in der Datenbank als durchgesehene, ohne einen Digest zu erstellen. Und dann können Sie wie gewohnt weiterarbeiten.



Die Möglichkeit, Quellen ohne Herunterladen zu durchsuchen, wird dem Benutzer angeboten, wenn die Nachrichten länger als zwei Tage nicht heruntergeladen wurden. Um normal weiterzuarbeiten, drücken Sie die Schaltfläche *Cancel*.

Die Verarbeitungsgeschwindigkeit von Telegram wird durch die Notwendigkeit begrenzt, Pausen zwischen Anfragen an den angegebenen Dienst einzuhalten. Diese und andere Einstellungen, die die Programme betreffen, können in der Textdatei *RedData/Settings* geändert werden.



6. FEHLERMELDUNGEN

Fehlermeldungen werden auf dem Desktop im *RedLogs*-Katalog (wird automatisch erstellt) enthalten. Die angegebenen Informationen sowie Kommentare und Vorschläge zur Verbesserung des Programms können an den Entwickler gesendet werden: mail@redinfotools.ru