



RedInfoTools

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

**Baixa notícias,
edita textos**

RedInfoTools é um agregador de notícias com uma interface de editor de texto. O programa permite coletar notícias, editar resumos e listas de fontes de informação.

Graças a este programa, a imagem da notícia do usuário será determinada por seus interesses, e não pela política dos motores de busca.

A privacidade do trabalho na Internet é garantida: os resultados da seleção das informações estarão acessíveis apenas para o usuário.

A vantagem do programa é o agrupamento de notícias com base na semelhança de seu vocabulário, o que economiza consideravelmente o tempo do usuário.

Você também pode usar o programa como um editor de texto, gerando projetos estruturados hierarquicamente em diferentes áreas temáticas (relatórios analíticos, relatórios de síntese, cenários, investigações, etc.).

1. INSTALAÇÃO

Requisitos do sistema para instalação: SO Windows 7 e superior.

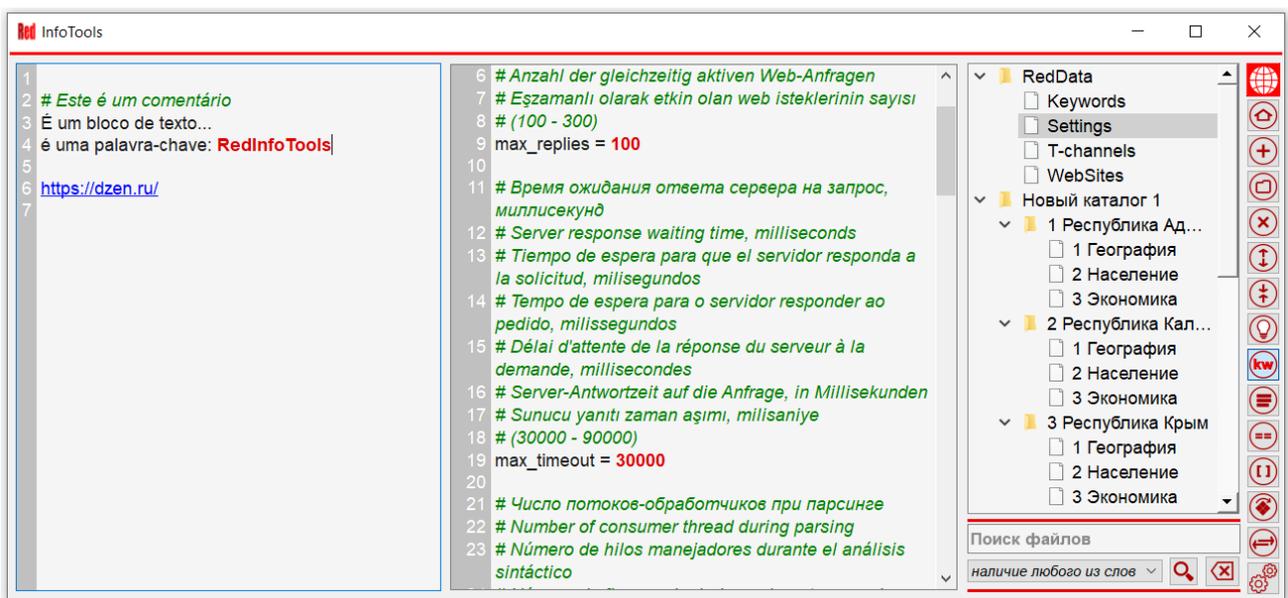
O programa tem dependências externas. As bibliotecas necessárias (**VC_redist.x64.exe**, **Win64OpenSSL-1_1_1k.exe**) podem ser baixadas do site do projeto ou encontradas em outros recursos:

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

O programa não possui certificado digital do Windows, pois é impossível obtê-lo nas condições das sanções aplicadas contra nosso país. Isso não afeta o funcionamento do programa de forma alguma. A única desvantagem é que, ao instalar o aplicativo, o usuário precisará confirmar adicionalmente se o aplicativo é seguro e pode ser instalado no computador. O caminho de instalação do programa é *C:/RedInfoTools*.

Se você decidir reinstalar o programa (por exemplo, se uma nova versão for lançada), é recomendável primeiro exportar todos os dados e importá-los novamente após a instalação. Para obter informações sobre operações de importação/exportação, consulte a página 4.

2. INTERFACE



O programa possui três espaços de trabalho separados por um divisor (este último permite ajustar o tamanho de cada um deles, bem como ocultá-los, se necessário):

- 1) editor de texto à esquerda (buffer de texto estático);

2) editor de texto no centro (exibe o arquivo atual);

3) navegador de arquivos à direita (*TreeView*).

À direita também há uma linha vertical de botões com dicas de ferramentas.

O tamanho da fonte é ajustado girando a roda do mouse enquanto pressiona a tecla Ctrl.



A interface do programa pode ser alterada para um dos seguintes idiomas: russo, inglês, espanhol, português, francês, alemão, turco. Para fazer isso, vá para as configurações – o ícone deste botão é mostrado à esquerda.

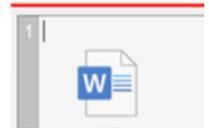
3. TRABALHO NO EDITOR

A funcionalidade de ambos os editores de texto é idêntica.

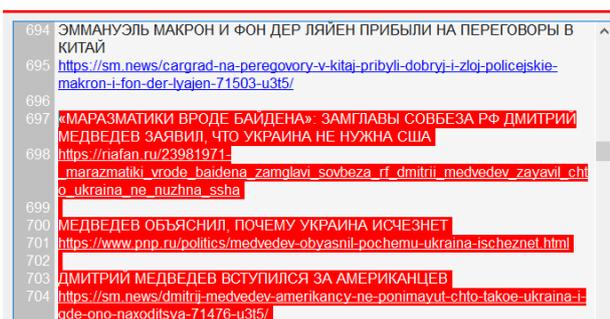
Todas as alterações são salvas automaticamente toda vez que você pressiona uma tecla.

Qualquer texto processado no editor é convertido em um texto simples (plain) na codificação *utf-8*.

É possível copiar texto de arquivos de texto externos com ou sem extensão *docx*, *odt*, *txt*, arrastando e soltando. Se for impossível obter o texto correto do arquivo, um link para o recurso local é copiado para o editor. O link especificado será aberto chamando o aplicativo associado à extensão correspondente.



Os atalhos de teclado disponíveis são Ctrl+: **A** (selecionar tudo), **C** (copiar), **V** (colar), **D** (excluir linha ou seleção atual), **X** (recortar), **Z** (desfazer), **F** (localizar, substituir), **P** (imprimir), **Q** (converter para letras maiúsculas), **S** (salvar arquivo como), **I** (classificar), **E** (remover espaço em branco extra), **3** (reduzir), **W** (abrir um ou grupo de links).



Para recursos locais, você pode abrir apenas um link, para recursos da Web - até 20 (no navegador). Para abrir um link, um cursor de texto deve estar localizado nele ou o link (links) deve estar localizado em um fragmento de texto selecionado. Se mais de 20 links para recursos da Web forem incluídos na seleção, os primeiros 20 deles serão abertos e o restante será ignorado.

Fornece a luz de fundo para links locais e da web, comentários, números e palavras-chave.



As **palavras-chave** permitem uma melhor navegação no texto. Se o usuário quiser conceitos individuais, nomes, nomes de organizações, etc. destacados no texto, ele precisa especificá-los no *RedData/Keywords*. As palavras (raízes das palavras) são dadas uma a uma a partir de uma nova linha. O realce de palavra-chave é ativado com o botão **kw**. Ele é desativado por predefinição. Usando a luz de fundo de palavra-chave em documentos grandes pode retardar um pouco a abertura do arquivo.



É possível **comparar textos** em ambos os editores (botão ==). Os parágrafos correspondentes são destacados em cores. A ordem em que eles são listados não é levada em consideração.



O **preenchimento automático** está desabilitado por predefinição. Pode ser ativado nas configurações. O preenchimento automático gera dicas para cada editor com base no texto que está aberto nele. Se o número de palavras únicas (distinção entre maiúsculas de minúsculas) no editor exceder 60.000, o preenchimento automático será desativado.

O módulo "pesquisar e substituir" fornece a capacidade de usar expressões regulares na string de pesquisa, incluindo notação padrão: \n, \r, \t, \d, \D, \s, \S, \w, \W, {}, [], +, *, ?

As linhas comentadas começam com o caractere #. Links para recursos da web e canais de telegrama comentados dessa maneira não são processados durante o carregamento das notícias e as palavras-chave não são destacadas.

4. TRABALHO COM ARQUIVOS E CATÁLOGOS

O navegador de arquivos permite criar, excluir, renomear e arrastar e soltar itens (sem arrastar e soltar para diretórios). Você não pode executar as manipulações acima com a pasta do sistema *RedData* e seus arquivos:

Keywords (contém palavras-chave);

Settings (contém configurações de desempenho);

WebSites (aqui o usuário especifica as URLs das páginas a serem monitoradas);

T-channels (os links para os *canais de Telegram* são indicados aqui).



O diretório *RedData* pode ser ocultado/exibido por conveniência com o botão mostrado à esquerda.

É possível pesquisar arquivos com base na presença de um conjunto de palavras no texto ou no caminho absoluto para o arquivo. Como resultado da pesquisa, os arquivos pesquisados são exibidos e um arquivo de texto (*found_...*) é gerado adicionalmente com uma lista de elementos encontrados.



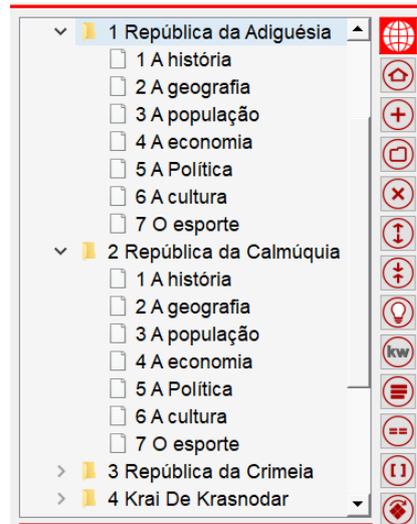
A movimentação no navegador de arquivos é realizada clicando no elemento correspondente. Para retornar ao elemento raiz (para criar um diretório ou arquivo no nível superior), use o botão superior direito "diretório inicial".

Para transferência conveniente de projetos (todos ou diretórios individuais) para outro computador, você pode usar as **funções de importação/exportação que processam** arquivos compactados do programa com a extensão vermelha. Ele também fornece a capacidade de exportar/importar o histórico das sessões de download (transfere listas de mídia, canais de telegrama e um banco de dados de URLs visualizados anteriormente para



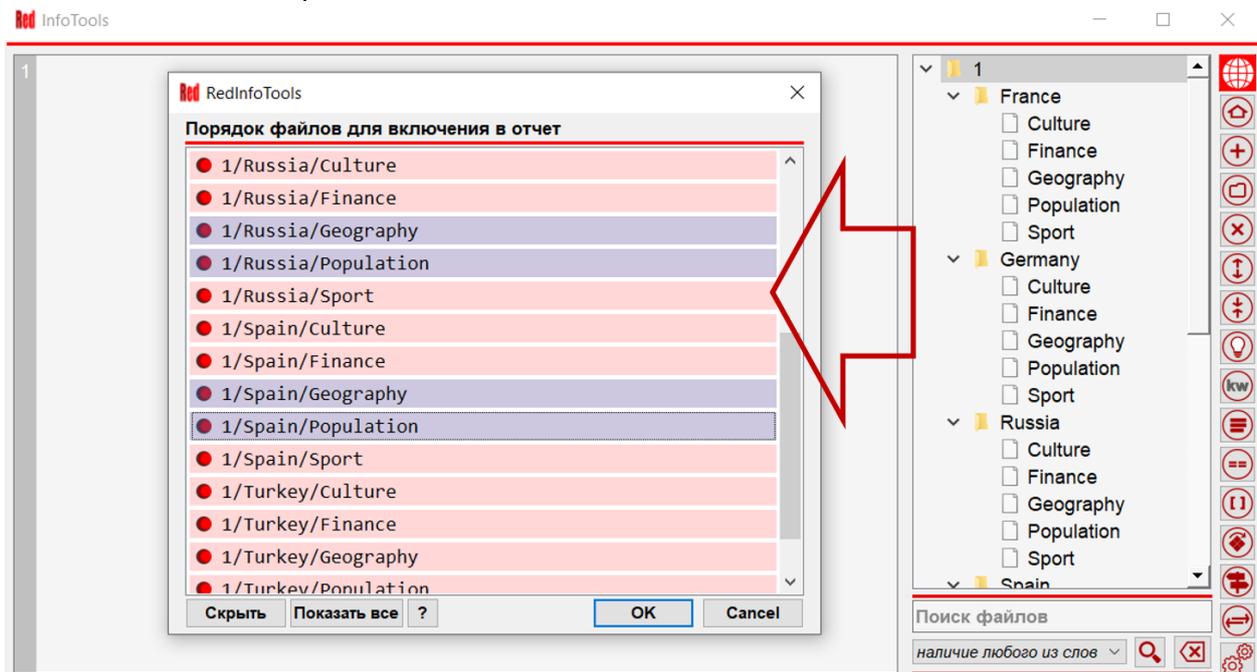
outro computador). Isso permitirá que você continue monitorando notícias em outro computador de onde parou.

 Para reunir os arquivos de texto do projeto distribuídos em várias pastas, você precisa selecionar o diretório cujo conteúdo deseja exportar e clicar no botão mostrado à esquerda. No documento resultante, os textos dos arquivos de origem serão dados na mesma ordem em que são apresentados no navegador de arquivos. Neste último, todos os elementos são classificados alfabeticamente por nome. Nesse sentido, para garantir a ordem desejada dos elementos (e a ordem em que são combinados em um arquivo de resumo), é recomendável usar a numeração no início dos nomes de arquivos e pastas. Um exemplo de tal abordagem é mostrado à direita.



Antes de geração do relatório de resumo aparecerá uma caixa de diálogo com a liste de ficheiros a combinar. Você pode alterá-los arrastando-os ou removendo os os itens da lista pressionando a tecla Delete ou Backspace. Você pode cancelar a exclusão pressionando a tecla Escape. Você também pode executar as operações especificadas em um grupo de arquivos. Para selecionar vários arquivos em uma ordem aleatória, mantenha pressionada a tecla Ctrl, para selecionar itens consecutivos – mantenha pressionada a tecla Shift.

Inscrição no quadro: Ordem dos ficheiros a incluir no relatório



 Ao processar informações textuais, muitas vezes é necessário classificar rapidamente blocos de texto (parágrafos) em pópcos/categorias individuais. Para esse fim, foi elaborado o sub-programa **RedScatter** (da palavra «espalhar»). Basta selecionar o arquivo desejado e pressiona a tecla, mostrada à esquerda.

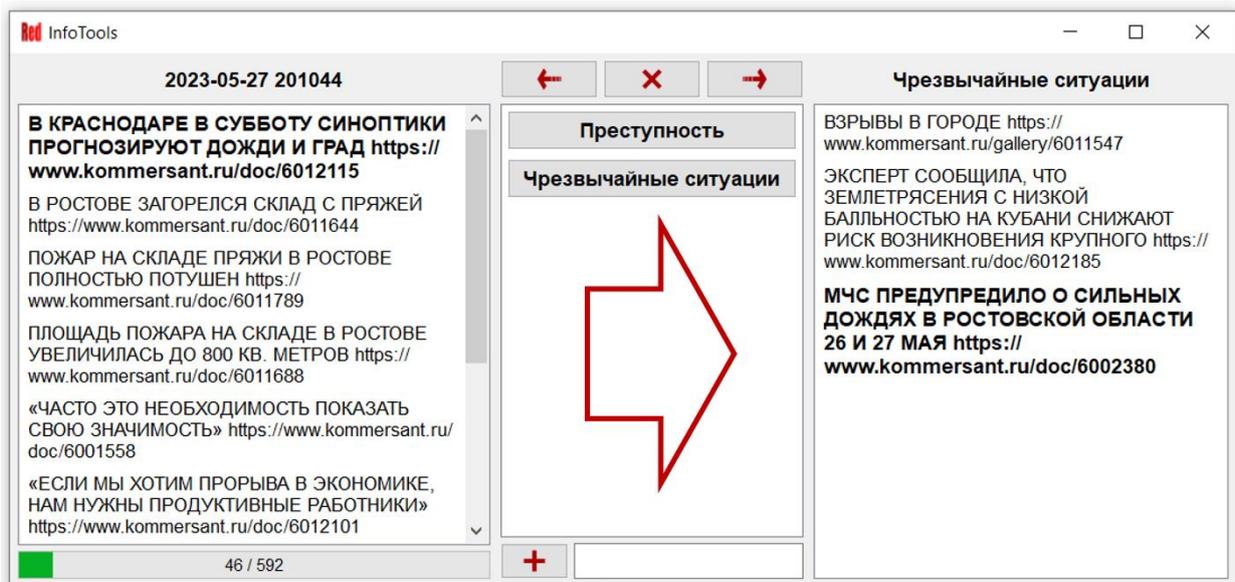
Na janela que aparece exibe a lista de blocos de origem à isquerda, enquanto a área à direita exibe os blocos selecionados de categoria/tema atual. As

categorias podem ser adicionadas rapidamente quando necessário (painel com botão «+» e campo digital). Ao clicar no botão de qualquer categoria, você move o item atual de liste de origem (localizado no canto superior esquerdo, destacado em negrito) para a caixa direita, onde esse item é colocado na parte inferior e também destacado em negrito). Com isso onome da categoria selecionada é exibido na parte superior do painel direito.

Para evitar problemas de desempenho, as listas de texto de origem e de destino exibem apenas 10 itens (o primeiro e o último, respectivamente). Isso permite que você veja o contexto atual. O processo de processamento do arquivo é exibido no widget correpodente da margem esquerda.

Para encerrar o programa basta fechar a janela. Todas as alterações feitas serão mantidas. Como resultado do processamento é criada a pasta *Scatter*, na qual está localizado o diretório, cujo nome indica a data e a hora atuais. Este diretório contém arquivos com nomes de categoria. Eles registram os blocos selecionados.

Se você excluir un bloco de texto durante a seleção (botão «X», categoria exibida «deleted»), ele não será incluído no resultado. Se você pular o bloco (botão «seta para a direita», a categoria exibida «unsorted»), ele será colocado no arquivo unsorted quando o resultado for emitido. Por padrão, esta categoria é atribuída a todos os blocos. (Além disso todas as operações poden ser concluídas pressionando sicessivamente o botão «seta para a direita»).



Existem funções adicionais para trabalhar com o sistema de arquivos:

- 1) criação de um conjunto de diretórios com um conjunto de arquivos (uma lista de diretórios e uma lista de arquivos são especificados), todos eles são colocados em um diretório vazio separado;
- 2) transposição da estrutura acima (nomes de diretórios e arquivos são invertidos).

Essas funções são úteis para alterar como os dados são agrupados antes de gerar um documento de resumo.

5. ЗАГРУЗКА НОВОСТЕЙ

Para baixar as notícias, você precisará especificar as fontes (e/ou):

1) páginas (títulos) de sites que interessam ao usuário no arquivo *RedData/WebSites*;

2) Canais de telegrama nos canais *RedData/T-channels*.

Cada fonte deve ser listada em uma nova linha.

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/

```

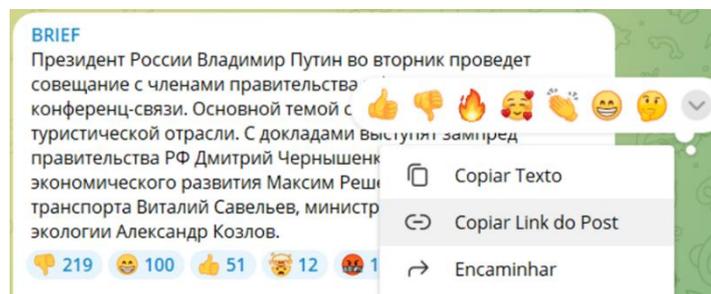
RedData/T-channels

```

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

```

Links para canais de telegrama devem ser copiados para o arquivo *RedData/T-channels* do aplicativo Telegram. Cada mensagem do Telegram tem um número de série. Após cada download, o número da mensagem na lista é substituído ao número da última mensagem do canal de telegrama.



As redes sociais não são processadas.



A chamada da sub-rotina de download de notícias é realizada pelo botão vermelho. Pela primeira vez, os sites conectados são verificados apenas durante o primeiro download (todos os links encontrados são reconhecidos e inseridos no banco de dados de URLs visitados). No futuro, eles são processados em uma ordem geral (com a extração de texto).

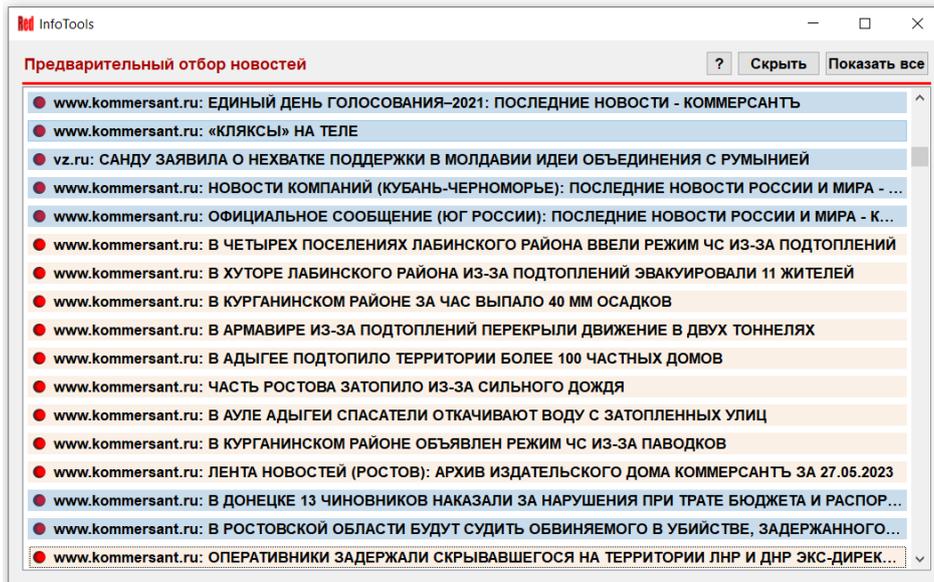
Abaixo está uma imagem do estado da janela do programa após a conclusão do download das notícias. Ele lista todas as etapas do processo especificado.



Quando o download estiver concluído, você será solicitado a retornar ao editor. Quando você clicar o botão correspondente, uma janela com uma lista de notícias aparecerá primeiro, cada uma apresentada em uma forma compacta (sem url, sem linhas vazias entre as notícias).

Esta opção reduz significativamente o tempo de seleção manual de notícias. Você pode selecionar arquivos individuais ou muitas linhas que não lhe interessam e excluí-los. Você também pode alterar a sequência de mensagens arrastando-os.

Para selecionar vários arquivos em uma ordem aleatória, mantenha pressionada a tecla Ctrl. Para selecionar itens consecutivos, mantenha pressionada a tecla Shift. Para remover itens da lista, pressione a tecla Delete ou a tecla Backspace. Você pode desfazer a exclusão pressionando a tecla Escape.



Importante: ao carregar notícias pela primeira vez após a instalação do programa, o sistema operacional exigirá que o usuário conceda permissões de execução para as seguintes sub-rotinas: **RedInfoTools.exe**, **RedProgress.exe**, **RedMaster.exe**. A última sub-rotina deve ter acesso total para trabalhar com a rede. Caso contrário, o programa pode terminar incorretamente e, posteriormente, ser bloqueado pelo sistema operacional do seu computador.

O resultado do download é colocado no arquivo resumo. Para fazer isso, a pasta Monitor é formada (se não existir, é criada novamente).

Resumo inclui:

1) reportagens da mídia agrupadas por assunto;

2) mensagens do canal de telegrama em ordem cronológica;

3) baixar mensagens de erro.

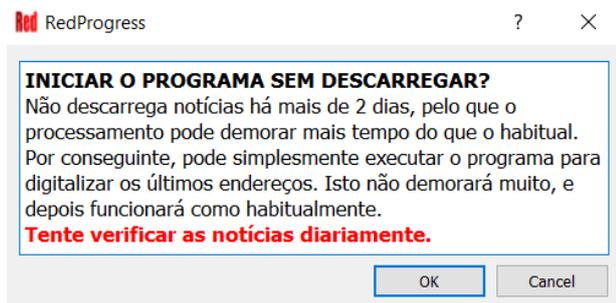
```

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-zapushchennaia-so-storony-ukrainy.html
6
7 РАКЕТА, ЗАПУЩЕННАЯ СО СТОРОНЫ УКРАИНЫ, СБИТА НАД ФЕОДОСИЕЙ —
8 АКСЕНОВ
9 https://www.ng.ru/news/764051.html
10
11 НАД ФЕОДОСИЕЙ СБИТА РАКЕТА, ЗАПУЩЕННАЯ С УКРАИНЫ - АРГУМЕНТЫ
12 НЕДЕЛИ. КРЫМ
13 https://an-crimea.ru/page/news/192980
14 (...)
15 Telegram channel "Мир сегодня с Юрий Подоляка"
16 https://t.me/yurasumy/108224
17
18 Обстрел Феодосии. По данным губернатора Крыма, это была ракета. Она успешно
19 сбита. https://t.me/Aksenov82/2325 Расстояние до фронта примерно 250-300 км. А
20 отсюда это может быть как дальнобойной 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 сейчас...
24 (...)
25
26 # LOADING ERRORS =====
27 https://rostvgazeta.ru/
28 https://rostvgazeta.ru/news

```

As notícias devem ser checadas diariamente. Levará apenas alguns minutos para fazer o download (dependendo do número de fontes). Os resultados serão salvos em arquivos resumidos, que podem ser visualizados em um momento conveniente para você.

Se você não carregar dados por vários dias ou mais, a quantidade de informações a serem processadas se multiplicará, o que, portanto, exigirá mais tempo para concluir o trabalho. Para pular o processamento das informações acumuladas e continuar trabalhando com as novas chegadas de notícias, você pode fazer o download no modo de varredura. No modo de varredura, o programa extrairá e salvará os links acumulados de sites e canais de telegrama no banco de dados conforme visualizado sem criar um resumo. E então você pode continuar a trabalhar normalmente.



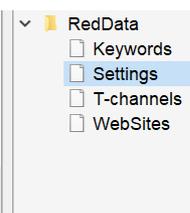
Capacidade de escanear fontes sem carregamento será solicitado ao usuário se baixar notícias não feito por mais de dois dias. Para continuar trabalhando normalmente, pressione o botão Cancel.

A velocidade de processamento do telegrama é limitada pela necessidade de manter pausas entre as solicitações ao serviço especificado. Esta e outras configurações que afetam os programas do programa podem ser alteradas em um arquivo de texto *RedData/Settings*.

```

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

```



6. MENSAGENS DE ERRO

As mensagens de erro são postadas no Desktop no diretório RedLogs (criado automaticamente). As informações especificadas, bem como comentários e sugestões para melhorar o programa podem ser enviadas ao desenvolvedor: mail@redinfotools.ru