

ООО «ЭЛТЕК»

Руководство по установке и эксплуатации программного обеспечения
«ЛАН.Интернет-Архив»

2024

1 Общие сведения

Программное обеспечение предназначено для поиска и отображения информации из открытых источников сети Интернет. С помощью этого ПО осуществляется поиск различных материалов в базе данных системы по поисковым запросам пользователя.

В базе данных программного обеспечения содержится постоянно пополняемый архив данных, собираемых из различных открытых информационных источников сети Интернет, таких как социальные сети, электронные СМИ, форумы, видео- и картографические хостинги и т.д.

Критерии поиска требуемой информации в базе данных компонента определяются используемыми классификаторами, а также следующими фильтрами:

- отбор документов по дате (по дате публикации или по дате загрузки);
- выбор полей поиска (по заголовку, тексту, и другим полям документа);
- выбор типа сортировки (по релевантности или по дате);
- выбор источников материалов;
- выбор языка;
- выбор автора.

Универсальность используемых классификаторов позволяет использовать их пересечение, т.е. выбор нескольких рубрик разных классификаторов одновременно, что значительно сужает круг поиска и повышает его точность.

Используемый в ПО синтаксис позволяет формировать запросы различной степени сложности, максимально исключая двойственность трактовки сути запроса.

При необходимости можно выгрузить файл, содержащий отобранный в результате поиска документ или подборку документов по выбранной тематике (сюжет) для использования в дальнейшей работе.

ПО «Интернет-Архив. Документы» содержит в своем составе библиотеку запросов, позволяющую сохранять и в последующем использовать, редактировать используемые или удалять потерявшие актуальность запросы.

Также можно просматривать атрибуты отобранных документов, такие как:

- идентификационный номер документа в системе;
- автор документа;
- дата и время создания (загрузки) документа;
- источник, из которого загружен документ;
- рубрики классификаторов, выделенные в документе.

Помимо описанных функций, ПО «Интернет-Архив. Документы» позволяет производить аналитические исследования с помощью различных статистических данных, таких как:

- распределение документов по источникам;
 - распределение документов по темам;
 - распределение документов по авторам;
- и другие.

2 Установка

Установка программных компонент «ЛАН.Интернет-Архив» производится на сервер приложений, на котором предварительно должно быть установлено следующее системное программное обеспечение:

- Microsoft Windows Server Std x64 бита версии не ниже 2012 R2;
- предварительное включение веб-сервера «IIS».

Программные компоненты «ЛАН.Интернет-Архив» устанавливаются с помощью инсталляторов «Setup.Интернет-Архив.Документы-2020.1.1.x.x.exe» и «Setup.Интернет-Архив.Обработка.x64-2020.1.0-xx.exe» путем запуска установочного файла двойным нажатием левой клавиши «мышь».

В результате запуска откроется стартовое окно мастера установки, представленное на рисунке 1.

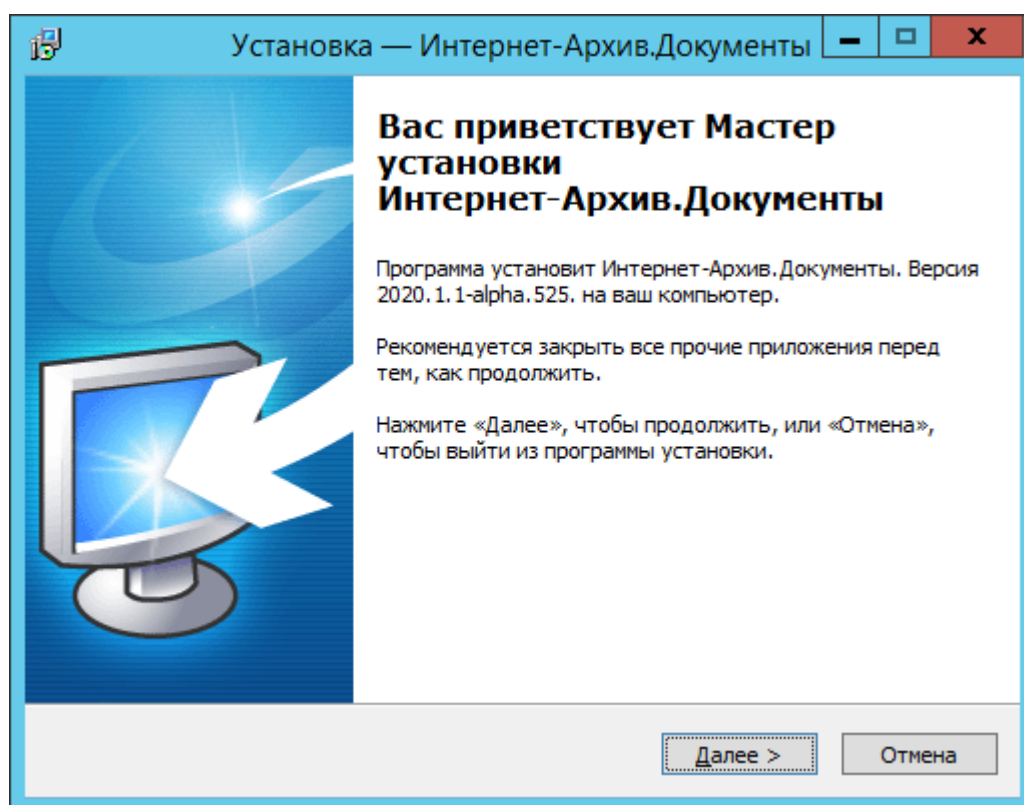


Рисунок 1 – Стартовое окно мастера установки программных компонентов

Следуя инструкциям данного мастера, необходимо выбрать директорию установки программного компонента и нажать расположенную в нижней части окна мастера кнопку «Далее», как показано на рисунке 2.

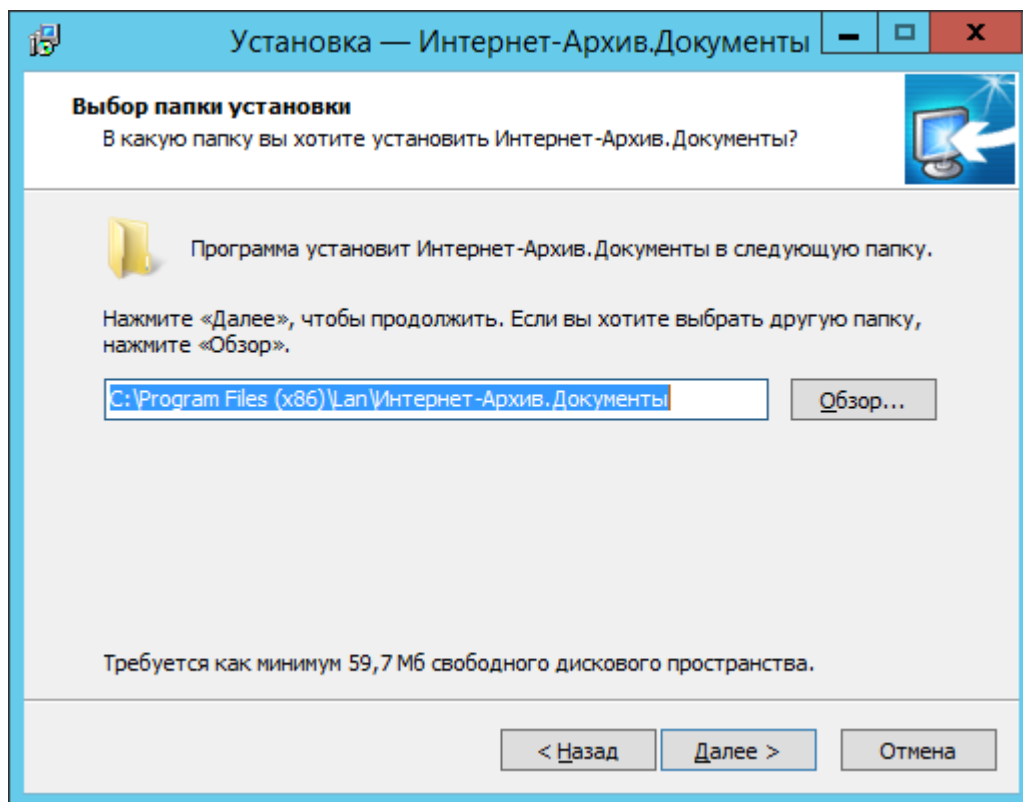


Рисунок 2 – Выбор директории, в которую будет установлен программный компонент

На следующем шаге мастера с выбором типа установки следует выбрать полный тип установки, как показано на рисунке 3.

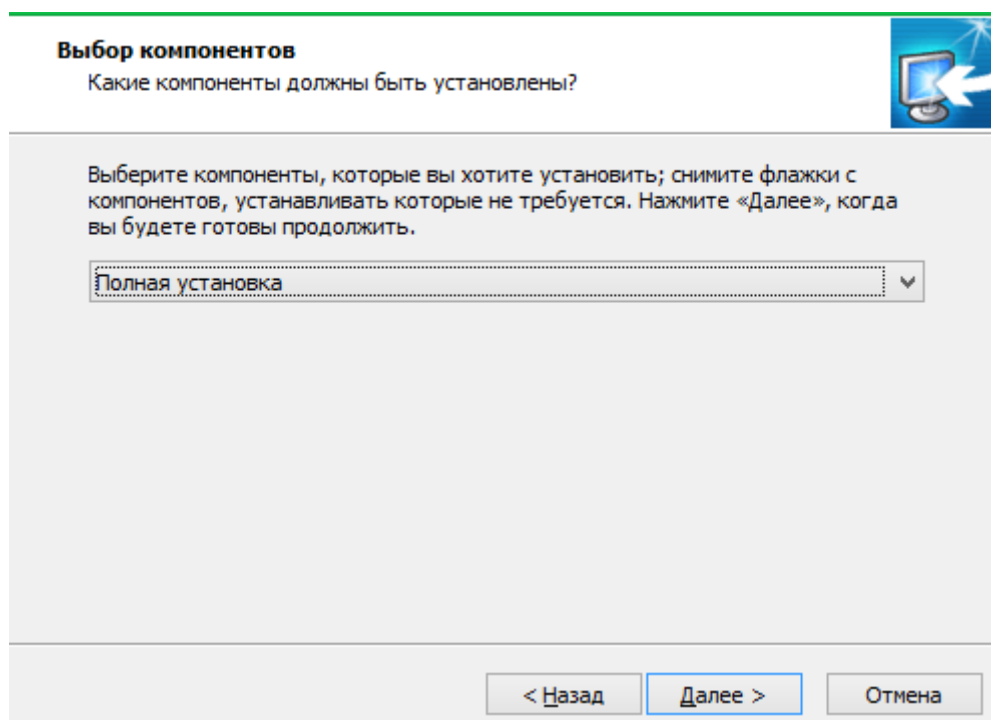


Рисунок 3 – Выбор типа установки

На следующем шаге мастера следует указать название приложения API, а также порт, по которому оно будет доступно, как показано на рисунке 4.

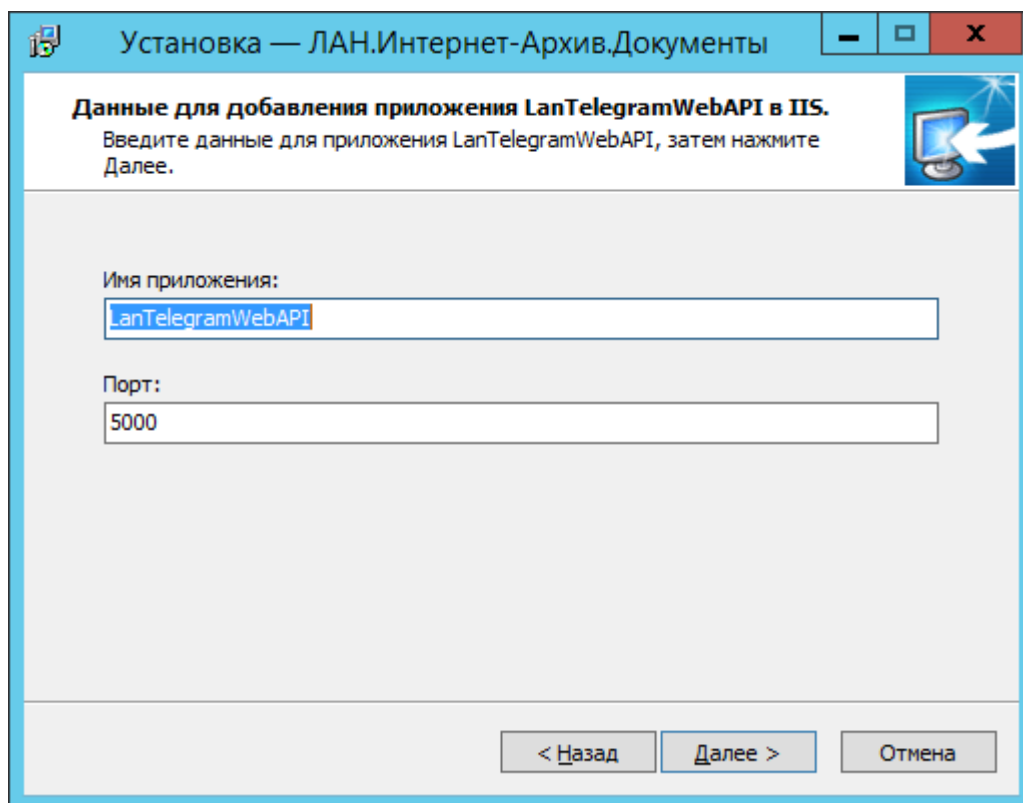


Рисунок 4 – Выбор названия приложения API и номера порта.

На следующем шаге мастера следует указать название портала, а также порт, по которому он будет доступен, как показано на рисунке 5.

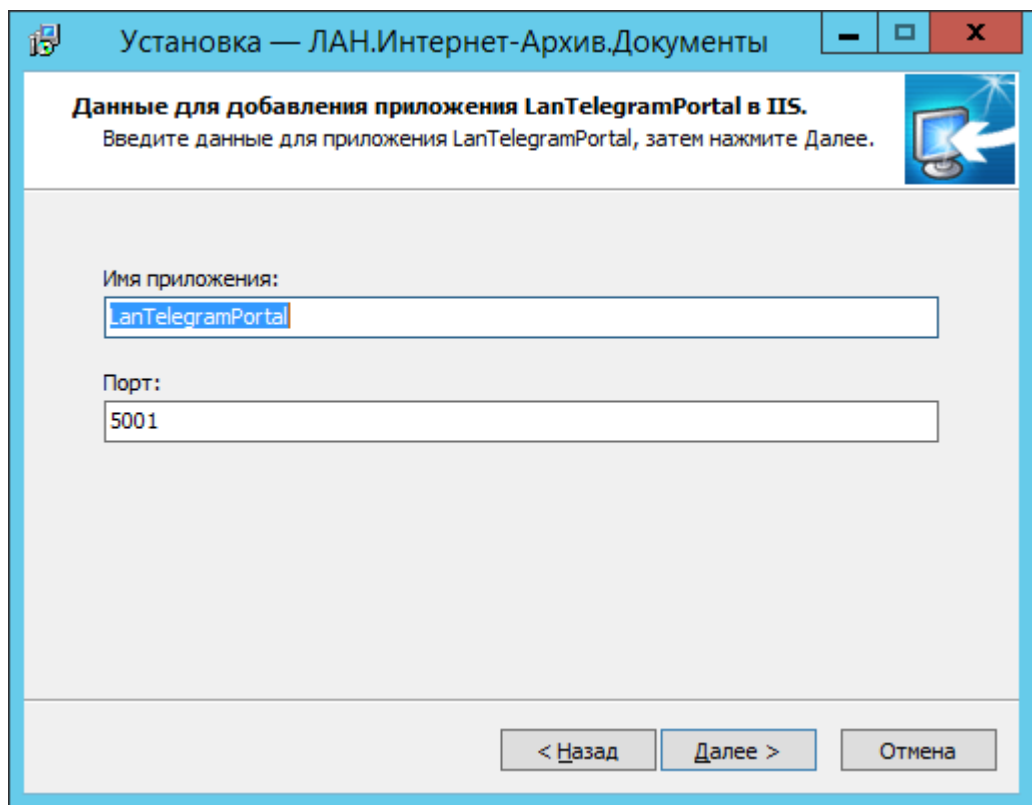


Рисунок 5 – Выбор названия портала и номера порта

На следующем шаге мастера следует указать название раздела меню «Пуск», в котором будет создан ярлык запуска программного компонента, и нажать кнопку «Далее», как показано на рисунке 7. Затем нужно нажать кнопку «Установить» и дождаться установки.

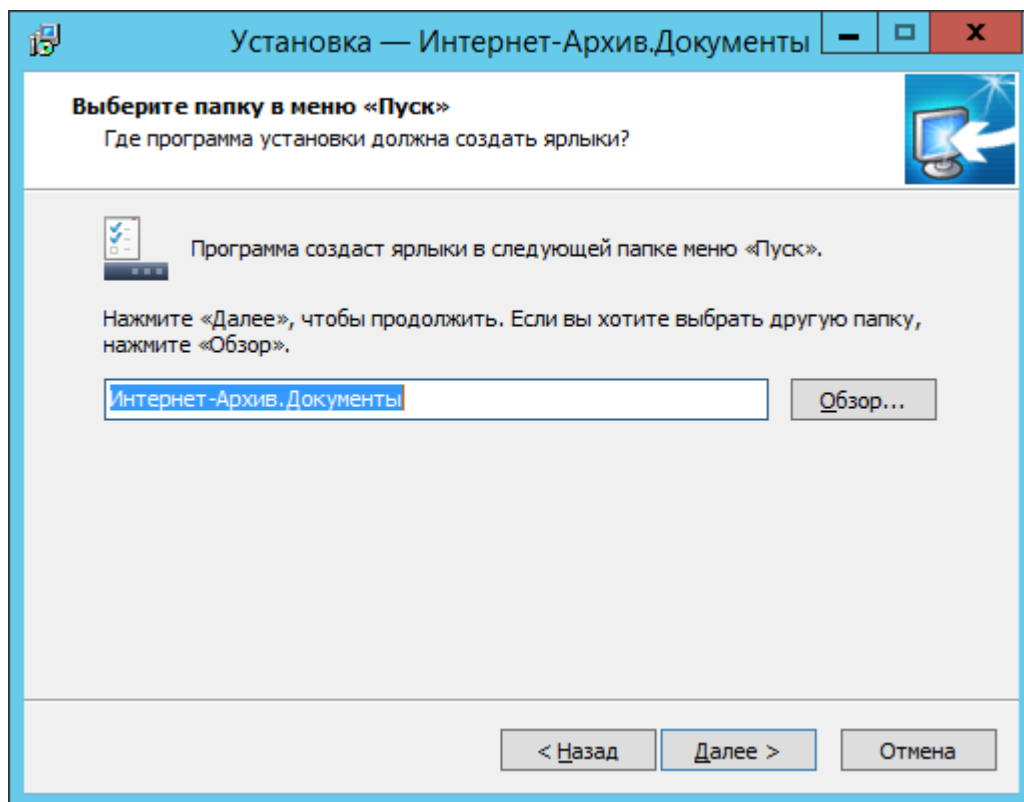


Рисунок 6 – Название в меню «Пуск»

3 Деинсталляция

Для деинсталляции программных компонент «ЛАН.Интернет-Архив» необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти в панель «Пуск», открыть директорию, в которую установлены программные компоненты и запустить мастер деинсталляция или воспользоваться компонентом «Установка и удаление программ» панели управления Windows.

2. Подтвердить деинсталляцию в открывшемся диалоговом окне, нажав кнопку «Да».

3. Дождаться завершения деинсталляции, процесс которой будет отображен в окне мастера.

4. При необходимости перезагрузить компьютер, нажав кнопку «Да» в диалоговом окне перезагрузки.

4 Эксплуатация

4.1 Запуск

Для запуска необходимо открыть страницу localhost:5001 в браузере

4.2 Навигационная панель и главная страница Информационного портала

Навигационная панель Информационного портала предназначена для переключения между его страницами и представлена на рисунке



Рисунок 7 - Навигационная панель

Главная страница Информационного портала представлена на рисунке 8 и состоит из следующих элементов:

- навигационная панель (1 на рисунке 2);
- область статистики отобранных документов (2 на рисунке 8);
- функционал поиска, настройки фильтров и отображения документов (3 на рисунке 2);
- область работы с сообщениями (4 на рисунке 8);
- область сообщений (5 на рисунке 8);
- окно атрибутов выбранного сообщения (6 на рисунке 8).

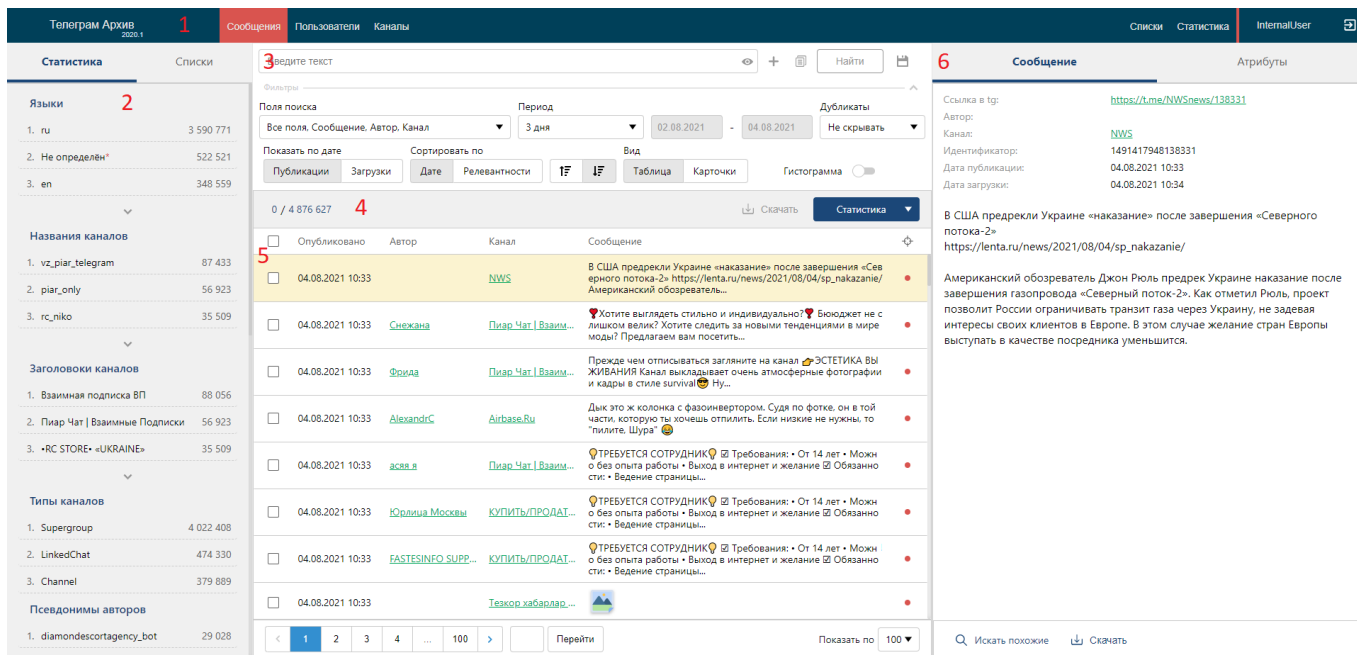


Рисунок 8 – Главная страница

4.3 Операции поиска

Область поиска представлена на рисунке 9.

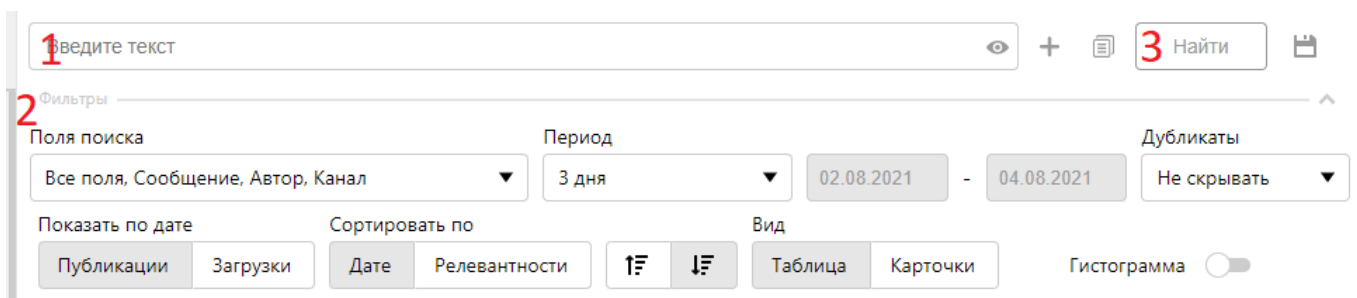


Рисунок 9 - Область поиска

Область поиска состоит из поля ввода поискового запроса (1 на рисунке 3), области условий поиска (2 на рисунке 3), и кнопки исполнения запроса (3 на рисунке 3).

Поисковый запрос обрабатывается следующим образом:

- поиск слова (без оператора) – осуществляется поиск отдельного слова в исходной форме;

- операция ИЛИ (пробел, OR) – логическое ИЛИ (выполняются поиск и выделение каждого слова, словоизменение не производится). Для того, чтобы выбрать все словоформы, необходимо вместо изменяемой части поставить *.

Например, запрос: Иванов* OR Сидоров* выделит словоформы: Иванов, Иванова, Иванову, Ивановым, Сидоров, Сидорову, Сидорова, Сидоровым;

- группировка выражений (()) – данная операция используется для построения сложных запросов, которые включают в себя несколько других операций, а также для явного задания последовательности применения операций;

- поиск слов или словосочетания ("") – осуществляется поиск слов в исходной форме, словосочетаний и таких последовательностей слов или выражений, которые следуют непосредственно друг за другом без пропусков (словоизменение не производится);

- поиск похожих слов (~) – осуществляются поиск и выделение слов, которые похожи на исходное слово (знак ставится в конце слова – например: поиск~);

- поиск похожих словосочетаний ("пример словосочетания"~) – осуществляются поиск и выделение словосочетания не учитывая порядок слов. Для задания ограничения на расстояние между словами в словосочетании, необходимо после «~» добавить число, отвечающее за максимальное расстояние;

- операция И (AND) – для поиска текстов, в которых встречаются оба слова или несколько слов;

- оператор отрицания (NOT) – для поиска текстов, где не встречается фрагмент (слово), указанный после данного оператора.

4.3.1 Область условий поиска

Область условий поиска (2 на рисунке 9) предназначена для конкретизации параметров поискового запроса. Так, можно указать дату публикации документа или дату его загрузки в базу документов. Определить период публикации или загрузки документов по запросу. Выбрать язык документа, поля поиска (заголовок, текст, автор), количество отображаемых на странице найденных документов.

Так же можно настроить отображение результатов поиска: сортировка по дате или релевантности, вид отображаемых сообщений (карточки или таблица).

4.4 Работа со статистикой

Область статистики представлена на рисунке 10.

The image shows a search interface for the term 'Лукашенко'. On the left, there is a sidebar with a red border and a red '1' next to the 'Языки' (Languages) section. Under 'Языки', the following items are listed:

- 1. ru - 2 738
- 2. Не определён* - 95
- 3. en - 27

Below the languages, there are sections for 'Названия каналов' (Channel names), 'Заголовки каналов' (Channel titles), 'Типы каналов' (Channel types), and 'Псевдонимы авторов' (Author pseudonyms), each with a list of items and their counts.

The main search results area shows a list of items with columns: 'Опубликовано' (Published), 'Автор' (Author), 'Канал' (Channel), and 'Сообщение' (Message). The first few items are:

- 04.08.2021 17:45 | [Баста!](#) | Сообщение: тАкция солидарности прошла у белорусского посольства в Литве. Активисты требуют ввести жёсткие экономические санкции против белорусского режима, признать режим Лукашенко...
- 04.08.2021 17:40 | [Дождь](#) | Сообщение: Александр Лукашенко взял под личный контроль расследование его гибели. У посольства Литвы в Беларуси состоялся митинг, посвященный...
- 04.08.2021 17:39 | [НОВОСТИ/NEWS](#) | Сообщение: Литва обвинила Лукашенко в планировании инцидента с убийством нелегалом <https://lenta.ru/news/2021/08/...>
- 04.08.2021 17:35 | [Усы Лукашенко](#) | Сообщение: Если нас читают радикальные ябьтки, то передайте своему водю, что писать письма от имени радикальных исламистов очень опасно для отправителя...
- 04.08.2021 17:33 | [Soap](#) | [МКБ / САМЫЙ Э...](#) | Сообщение: Дзякуй! Жыве ЗША! ❤️❤️
- 04.08.2021 17:32 | [Andrei](#) | [МКБ / САМЫЙ Э...](#) | Сообщение: Отличное сравнение
- 04.08.2021 17:31 | [f](#) [🌞](#) | [МКБ / САМЫЙ Э...](#) | Сообщение: Интервью с отцом Марии Колесниковой, за что главу «Альянса врачей» хотят отправить в СИЗО, и как Лукашенко использует смерть мигранта...
- 04.08.2021 17:29 | [Hrōðvitnir](#) | [МКБ / САМЫЙ Э...](#) | Сообщение: Все больше и больше режим Лукашенко похож на соседа-алкаша которому перестали давать в долг соседи и он за это по ночам срет на...

At the bottom, there is a pagination control showing '1' selected, and a 'Показать по 100' dropdown menu.

Рисунок 10 - Область классификаторов и источников

Использование области статистики (1 на рисунке 10) позволяет конкретизировать условия поиска, обрабатывая поисковый запрос с учетом пересечения конкретных полей статистики.

Для этого необходимо выбрать требуемые поля, а затем нажать кнопку «Найти». При выборе нескольких полей в рамках одной группы, отображаются документы, содержащие хотя бы одно из этих полей. Однако при выборе полей из разных групп, отображаются документы, содержащие поля из всех выбранных групп.

4.5 Работа с сообщениями

Сообщения, отобранные по поисковому запросу можно просмотреть в области сообщений (1 на рисунке 11).

The screenshot shows a search interface for 'Лукашенко'. At the top, there's a search bar with the query 'Лукашенко' and a 'Найти' button. Below it are filters for 'Поля поиска' (All fields, Message, Author, Channel), 'Период' (3 days, 02.08.2021 - 04.08.2021), and 'Дубликаты' (Do not hide). There are also buttons for 'Показать по дате', 'Сортировать по' (Date, Relevance), and 'Вид' (Table, Cards, Histogram). A summary bar shows '0 / 3 007' items, with '2' highlighted in red. Below this is a table of search results with columns: 'Опубликовано', 'Автор', 'Канал', and 'Сообщение'. The first row is highlighted in red and has a '1' in a red circle next to it. To the right of the table is a detailed view of a message, including its URL, author, channel, and publication date. The message text discusses US sanctions on Ukraine.

Рисунок 11 - Работа с сообщениями

В информационном поле (2 на рисунке 11) отображается общее количество отображенных по поисковому запросу сообщений и количество выделенных сообщений. Выделение сообщений производится путем установки «галочки» в чек бокс посредством ЛКМ.

Имеется возможность выделить все сообщения на странице и снять выделение всех сообщений на странице.

Кнопка (3 на рисунке 11) позволяет скачивать выбранные сообщения.

Кнопка «Статистика» (4 на рисунке 11) позволяет просмотреть различные статистические данные по документам, соответствующим запросу.

4.5.1 Просмотр полного текста сообщений

При нажатии ЛКМ на заголовок сообщения в правой части экрана открывается окно атрибутов выбранного сообщения (см. Рисунок 12).

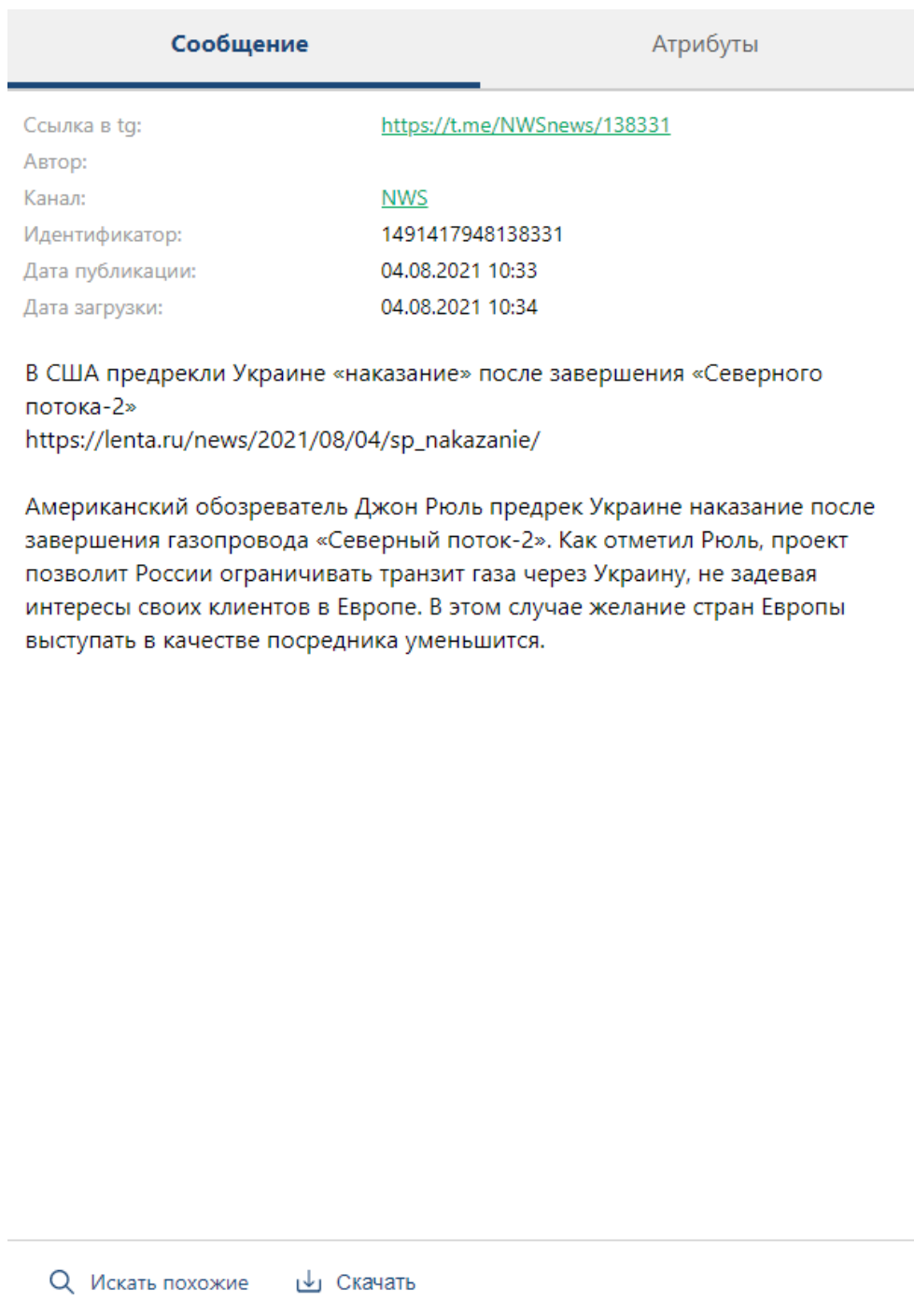


Рисунок 12 - Окно атрибутов сообщения

В данном окне можно просмотреть полный текст сообщения, источник сообщения, дату и время публикации и загрузки сообщения.

4.5.2 Просмотр атрибутов сообщений

Подробные атрибуты сообщения находятся во вкладке «Атрибуты» (см. Рисунок 13).

Сообщение	Атрибуты
Название канала:	bnkbel
Заголовок канала:	Баста!
Идентификатор канала:	1339462990
Тип канала:	Channel
Тип вложения:	video/mp4
Язык:	ru
Количество просмотров:	580
Количество участников:	84351

Рисунок 13 - Вкладка "Атрибуты"

4.6 Работа с пользователями и каналами

Работа с пользователями и каналами производится на соответствующих вкладках и аналогична работе с сообщениями. Страница с пользователями представлена на рисунке 8 и состоит из следующих элементов:

- область статистики отобранных пользователей (1 на рисунке 8);
- функционал поиска (2 на рисунке 8);
- область работы с пользователями (4 на рисунке 8);
- область пользователей (5 на рисунке 8);
- окно атрибутов выбранного пользователя (6 на рисунке 8).

Telegram Архив 2020 1 Сообщения Пользователи Каналы Статистика InternalUser

Статистика Списки 2 Поиск по пользователям Поля поиска Все поля Найти

0 / 59 355 473 3 Добавить к списку Удалить из списка

Псевдоним	Имя	Идентификатор	Язык	Сообщений ↓	Последнее сообщение ↓
<input type="checkbox"/> TrueMafiaBot	True Mafia	468253535	ru	54138474	31.07.2021 03:02
<input type="checkbox"/> TrueMafiaBlackBot	True Mafia Black	761250017	ru	33957958	29.04.2021 00:40
<input type="checkbox"/> RoyalDnoBot	RDNO	1014481227	en	28409300	02.05.2021 09:27
<input type="checkbox"/> QuizariumBot	Quizarium	155670507	ru	23957927	30.07.2021 00:33
<input type="checkbox"/> shmalala_bot	Shmalala	200164142	ru	18075824	31.07.2021 12:15
<input type="checkbox"/> iris_cm_bot	Iris Чат-менеджер	707693258	ru	16027769	05.05.2021 13:56
<input type="checkbox"/> fibustafreebookbot	Fibusta Book — Книги	281655591	ru	15250390	31.07.2021 12:59
<input type="checkbox"/> huilo_pedro_bot	Педро	1097604479	ru	14776106	03.05.2021 20:09
<input type="checkbox"/> MissRose_bot	Rose	609517172	en	12467830	31.07.2021 12:22
<input type="checkbox"/> GroupAnonymousBot	Group	1087968824	ru	12147409	29.04.2021 11:49
<input type="checkbox"/> werewolfbot	Werewolf Moderator	175844556	en	11196938	29.07.2021 20:58
<input type="checkbox"/> alybo	bo	66564435	ru	10499968	31.07.2021 12:54
<input type="checkbox"/> TrueMafiaBlack2Bot	True Mafia Black 2	1025124202	ru	10322043	25.04.2021 02:54
<input type="checkbox"/> voicybot	Voicy	259276793	ru	9452543	31.07.2021 12:22
<input type="checkbox"/> combot	Combot	210944655	ru	8429833	31.07.2021 12:51
<input type="checkbox"/> ChatKeeperBot	ChatKeeperBot	553147242	ru	8221188	31.07.2021 12:54
<input type="checkbox"/> skopidar_bot	МУСАРА	752985002	ru	7966300	15.04.2021 23:28

1 2 3 4 ... 100 > Перейти Показать по 100

5 Досье Атрибуты

Ссылка в tg: <https://t.me/QuizariumBot>
 Ссылка в WebArchive: <https://web.archive.org/web/newapp/index.php?search...>
 Псевдоним: QuizariumBot
 Имя: Quizarium
 Идентификатор: 155670507
 Язык: ru
 Число сообщений: 23957927
 Число каналов: 1021
 Первое сообщение: 24.04.2016 22:15
 Последнее сообщение: 30.07.2021 00:33

Рисунок 14 – Работа с пользователями