

Таблица данных

Таблица отображает наборы **JSON-документов**. Строки представляют отдельные документы, а колонки — пары ключ-значение. Таблица содержит ряд **преобразований**, описанных ниже.

Перемещение полей

1. Нажмите элемент **"Настроить поля"** над таблицей.

Коллекции

Настройка

Процессы

Шаблоны

Цепочки

Группы

Файлы

New configuration

Данные

Схема

Запрос

Настроить поля

Проекция

Шаблон

Соединить

Объединить

	_id	name	birth_date	death_date	works
+	67261aa0de503a43e744f067	Anton Hansen Tammsaare	1878-01-30	1940-03-01	[Tõde ja õigus I, Tõde ja õigus II, Tõde ja õigus III, ...
+	67261aa0de503a43e744f068	Jaan Kross	1920-02-19	2007-12-27	[Koime katku vahel, Keisri hull, Professor Martensi...
+	67261aa0de503a43e744f069	Lydia Koidula	1843-12-24	1886-08-11	[Säärane muik ehk Sada vakka tangusoola, Konjak...
+	67261aa0de503a43e744f06a	Friedebert Tuglas	1886-03-02	1971-04-15	[Felix Ormusson, Popi ja Huhuu, Kahekesi]
+	67261aa0de503a43e744f06b	Juhan Liiv	1864-04-30	1913-12-01	[Vari, Kaks ilma]
+	67261aa0de503a43e744f06c	Ene Mihkelson	1944-10-21	2017-09-20	[Katkuhaud, Ahasveeruse uni, Platon ja laiskkoer]

Всего < 1 > 10 / на странице

Добавить коллекцию

writers

writers1

writers2

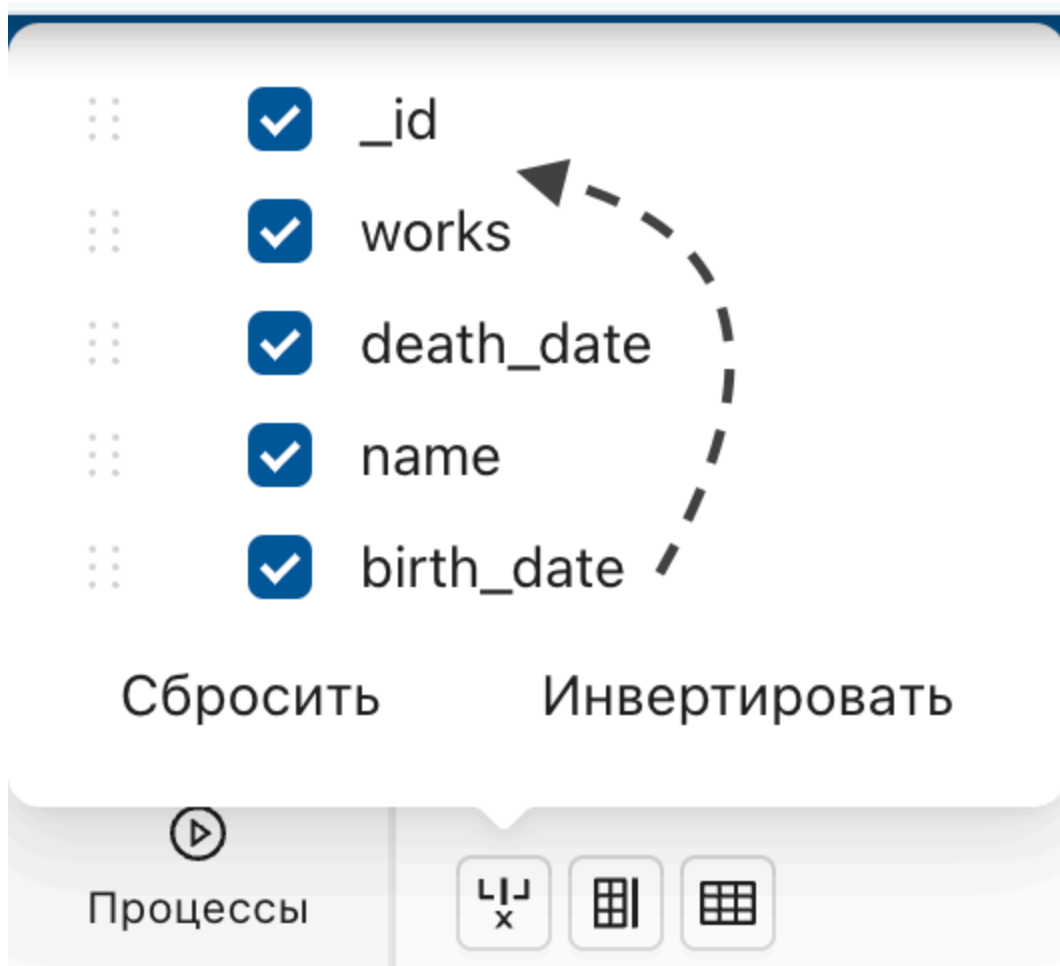
Изменен: 04.12.2024 22:44:51 admin

Обработка задач

DataBase_3_0_41

MongoDB_vers_6

2. Захватите нужное **поле** и переместите его.



3. Для сохранения изменений нажмите на отобразившуюся **дискету** справа над таблицей.

Инструмент подготовки данных 3.1.7

Администратор admin Выйти

Сервис Базы данных Подключения

Запрос

Сбросить Инвертировать

кция Шаблон Соединить Объединить

Процессы

Шаблоны

Цепочки

Группы

Файлы

	_id	works	death_date	name	birth_date
+	67261aa0de503a43e744f067	[Tõde ja õigus I, Tõde ja õigus II, Tõde ja õigus III, ...]	1940-03-01	Anton Hansen Tammsaare	1878-01-30
+	67261aa0de503a43e744f068	[Kolme katku vahel, Keisri hull, Professor Martensi...]	2007-12-27	Jaan Kross	1920-02-19
+	67261aa0de503a43e744f069	[Säärane mull ehk Sada vakka tangusoola, Kosjak...]	1886-08-11	Lydia Kolassa	1843-12-24
+	67261aa0de503a43e744f06a	[Felix Ormusson, Popi ja Huhuu, Kahekesi]	1971-04-15	Friedebert Tuglas	1886-03-02
+	67261aa0de503a43e744f06b	[Vari, Kaks ilma]	1913-12-01	Juhan Liv	1864-04-30
+	67261aa0de503a43e744f06c	[Katkuhaud, Ahasveeruse uni, Platon ja laiskkoer]	2017-09-20	Ene Mihkelson	1944-10-21

Всего < 1 > 10 / на странице

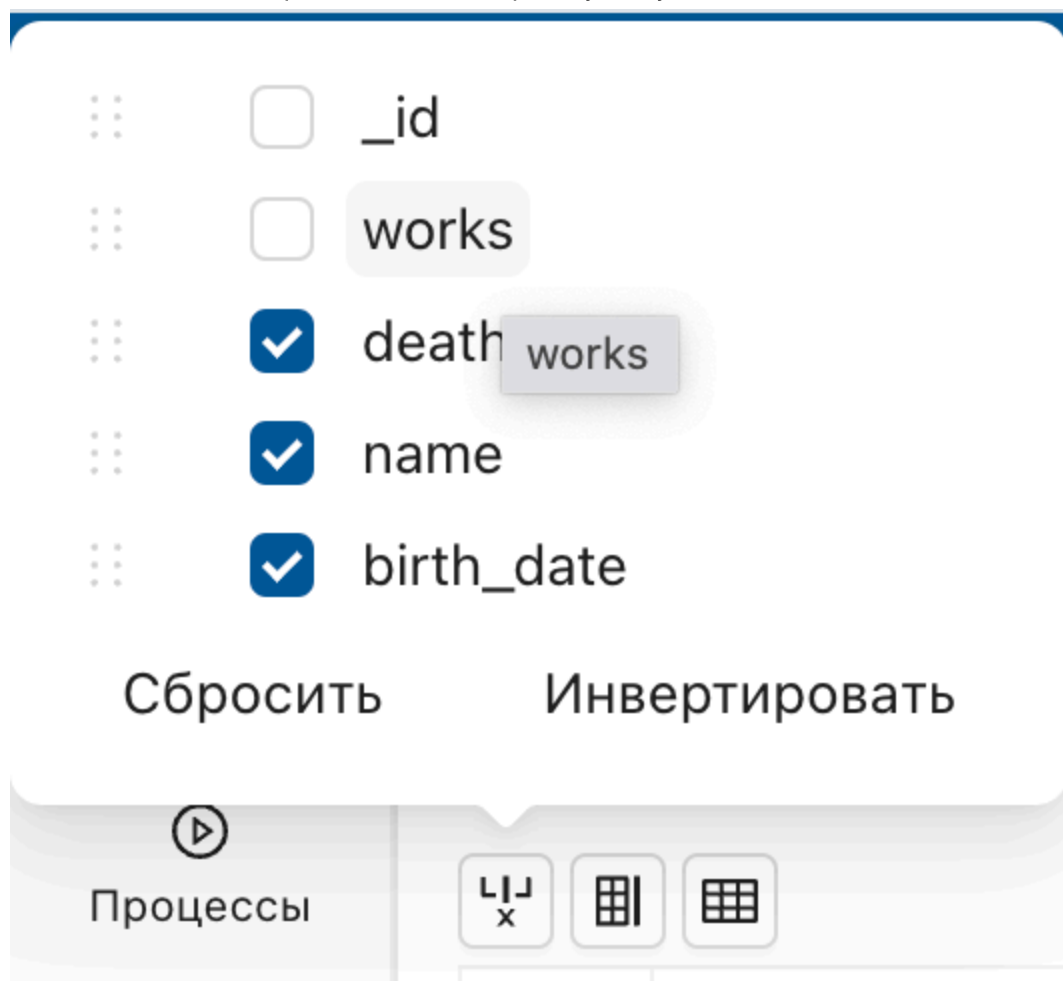
Добавить коллекцию

Изменен: 04.12.2024 22:44:51 admin Обработка задач DataBase_3_0_41 MongoDB_vers_6

Удаление полей

1. Нажмите элемент **"Настроить поля"** над таблицей.

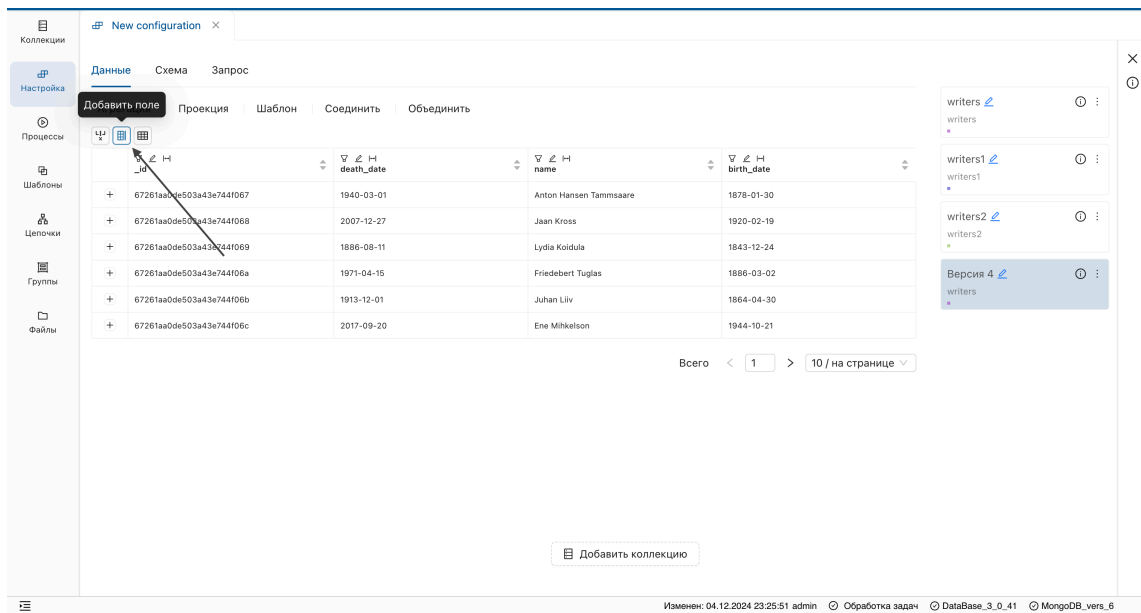
2. Снимите галочки напротив полей, которые нужно удалить.



3. Для сохранения изменений нажмите на отобразившуюся **дискету** справа над таблицей.

Добавление полей

1. На странице шага настройки нажмите кнопку **добавления поля**, введите имя поля и подтвердите действие.

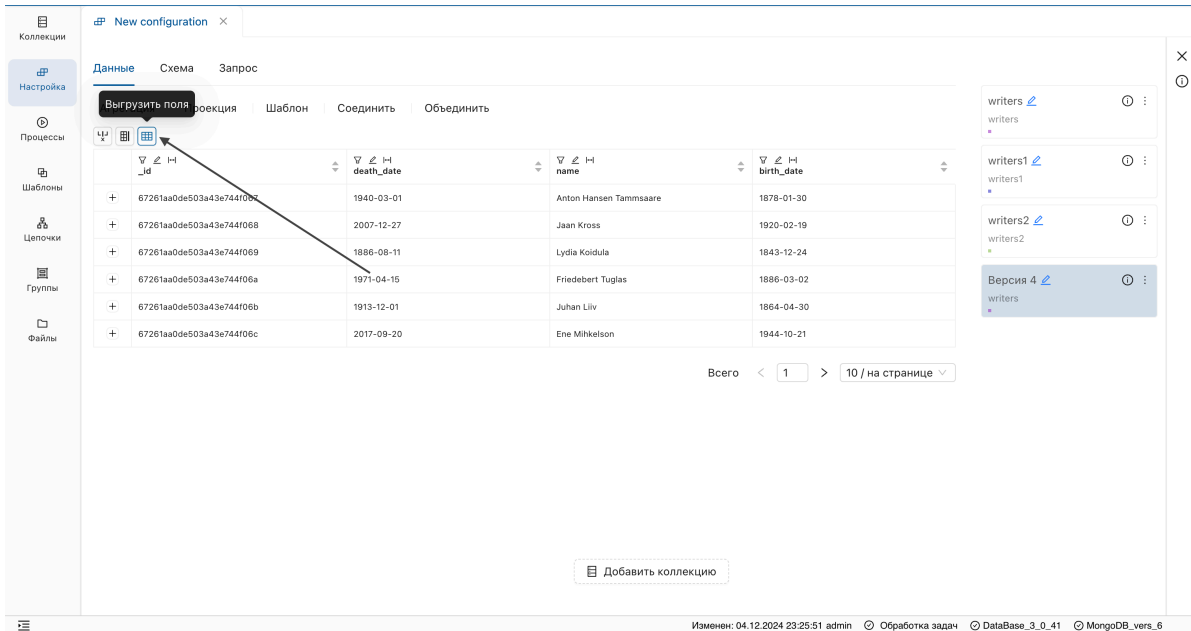


2. Для сохранения изменений нажмите на отобразившуюся дискету справа над таблицей.

Данная функциональность позволяет вручную добавить поля, чтобы сформировать структуру данных.

Выгрузка полей

Если не все поля отображены, нажмите значок **выгрузки полей** для их отображения.



Результат:

Заголовки выгруженных полей добавятся на верхний уровень, а пересечения данных заполнятся типом данных `null`.

Выгрузка полей позволяет сформировать однородную структуру данных, например, в результате операции [Объединить](#).

Фильтр по полю таблицы

Доступны следующие типы фильтров: **строковый**, **числовой**, **по списку значений** и **по типу данных**.

Строковый фильтр

1. Нажмите на элемент фильтра в заголовке поля.

Данные Схема Запрос

Агрегация Проекция Шаблон Соединить Объединить

Числовой Строковый По списку значений По типу данных

	id	death_date	name	birth_date
+	67261aa0de503a43e744f067	1940-03-01	Anton Hansen Tammsaare	1878-01-30
+	67261aa0de503a43e744f068	2007-12-27	Jaan Kross	1920-02-19
+	67261aa0de503a43e744f069	1886-08-11	Lydia Koidula	1843-12-24
+	67261aa0de503a43e744f06a	1971-04-15	Friedebert Tuglas	1886-03-02
+	67261aa0de503a43e744f06b	1913-12-01	Juhan Liiv	1864-04-30
+	67261aa0de503a43e744f06c	2017-09-20	Ene Mihkelson	1944-10-21

Всего < 1 > 10 / на странице ▾

2. В отобразившейся форме введите условие поиска.

Анализировать типы

☒ рег. выр. ☐ инвертировать

☐ по списку значений

А

Применить

name: X

3. Нажмите "Применить". **Результат:**

В указанном поле отобразятся только значения, совпавшие с условием фильтра.

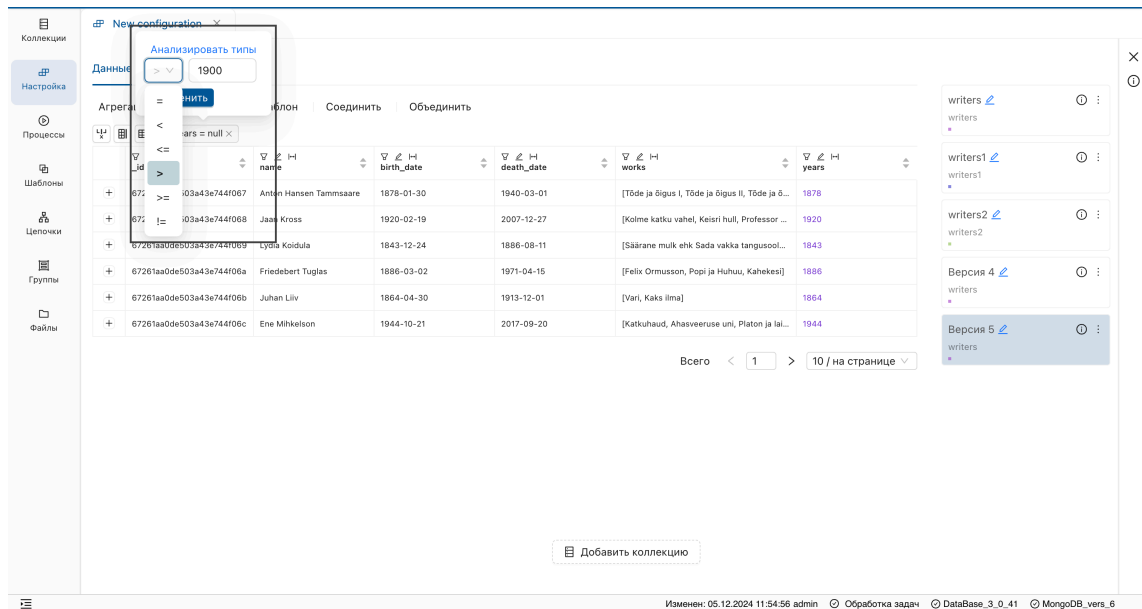
4. Для сохранения результата, нажмите на отобразившуюся **дискету** справа над таблицей.

Строковый фильтр также поддерживает поиск по регулярному выражению. Для этого установите отметку в чек-боксе "рег.выр."

Числовой фильтр

1. Нажмите на элемент фильтра в заголовке поля.

2. В отобразившейся форме введите число и выберите оператор сравнения из списка.



3. Нажмите "Применить". **Результат:** В указанном поле отобразятся значения, соответствующие условию фильтра.

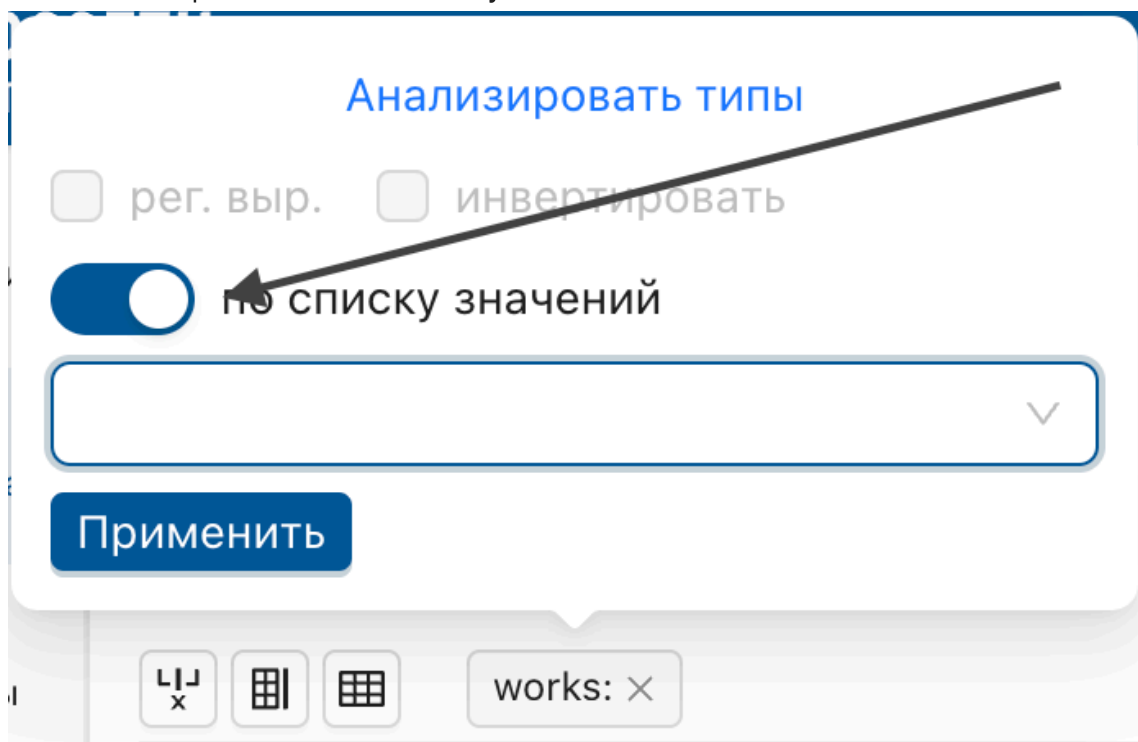
4. Для сохранения результата, нажмите на отобразившуюся **дискету** справа над таблицей.

Числовой фильтр применим только к типу данных `integer` (в системе отображаются контрастным цветом).

Фильтр по списку значений

1. Нажмите на элемент фильтра в заголовке поля.

2. Установите переключатель "по списку значений".



3. В отобразившемся списке выберите нужные значения и нажмите "Применить".

Список содержит [уникальные значения](#) поля.

Фильтр по типу данных

1. Нажмите на элемент фильтра в заголовке поля.

2. В отобразившейся форме нажмите «**анализировать типы**».

Инструмент подготовки данных (3.1.7)

Сервис Базы данных Подключения

Администратор admin Выйти

Анализировать типы

рег. вып. инвертировать

по списку значений

Применить

	_id	name	birth_date	death_date	works	years
+	67261aa0de503a43e744f067	Anton Hansen Tammsaare	1878-01-30	1940-03-01	[Tõde ja õigus I, Tõde ja õigus II, Tõde ja õ...	1878
+	67261aa0de503a43e744f068	Jaan Kross	1920-02-19	2007-12-27	[Kolme katku vahel, Keisri hull, Professor ...	1920
+	67261aa0de503a43e744f069	Lydia Koidula	1843-12-24	1886-08-11	[Säärane mulk ehk Sada vakka tangusool...	1843
+	67261aa0de503a43e744f06a	Friedebert Tuglas	1886-03-02	1971-04-15	[Felix Ormusson, Popi ja Huhuu, Kahekesi]	1886
+	67261aa0de503a43e744f06b	Juhan Liiv	1864-04-30	1913-12-01	[Vari, Kaks ilma]	1864
+	67261aa0de503a43e744f06c	Ene Mihkelson	1944-10-21	2017-09-20	[Katkuhaud, Ahasveeruse uni, Platon ja lai...	1944
+	67261aa0de503a43e744f067	Anton Hansen Tammsaare	1878-01-30	1940-03-01	[Tõde ja õigus I, Tõde ja õigus II, Tõde ja õ...	1878
+	67261aa0de503a43e744f068	Jaan Kross	1920-02-19	2007-12-27	[Kolme katku vahel, Keisri hull, Professor ...	1920
+	67261aa0de503a43e744f069	Lydia Koidula	1843-12-24	1886-08-11	[Säärane mulk ehk Sada vakka tangusool...	1843
+	67261aa0de503a43e744f06a	Friedebert Tuglas	1886-03-02	1971-04-15	[Felix Ormusson, Popi ja Huhuu, Kahekesi]	1886

Всего < 1 > 10 / на странице

Добавить коллекцию

Именен: 05.12.2024 12:16:10 admin Обработка задач DataBase_3_0_41 MongoDB_vers_6

3. Выберите необходимый тип данных и нажмите **"Применить"**. **Результат:**
В указанном поле отобразится только выбранный тип данных.

Переименование поля

1. Нажмите на элемент **"Редактировать имя"** в заголовке поля.

New configuration

Данные Схема Запрос

Агрегация Проекция Шаблон Соединить Объединить

	_id	name	birth_date	death_date	works	years
+	67261aa0de503a43e744f067	Anton Hansen Tammsaare	1878-01-30	1940-03-01	[Tõde ja õigus I, Tõde ja õigus II, Tõde ja õ...	1878
+	67261aa0de503a43e744f068	Jaan Kross	1920-02-19	2007-12-27	[Kolme katku vahel, Keisri hull, Professor ...	1920
+	67261aa0de503a43e744f069	Lydia Koidula	1843-12-24	1886-08-11	[Säärane mulk ehk Sada vakka tangusool...	1843
+	67261aa0de503a43e744f06a	Friedebert Tuglas	1886-03-02	1971-04-15	[Felix Ormusson, Popi ja Huhuu, Kahekesi]	1886
+	67261aa0de503a43e744f06b	Juhan Liiv	1864-04-30	1913-12-01	[Vari, Kaks ilma]	1864
+	67261aa0de503a43e744f06c	Ene Mihkelson	1944-10-21	2017-09-20	[Katkuhaud, Ahasveeruse uni, Platon ja lai...	1944
+	67261aa0de503a43e744f067	Anton Hansen Tammsaare	1878-01-30	1940-03-01	[Tõde ja õigus I, Tõde ja õigus II, Tõde ja õ...	1878
+	67261aa0de503a43e744f068	Jaan Kross	1920-02-19	2007-12-27	[Kolme katku vahel, Keisri hull, Professor ...	1920
+	67261aa0de503a43e744f069	Lydia Koidula	1843-12-24	1886-08-11	[Säärane mulk ehk Sada vakka tangusool...	1843
+	67261aa0de503a43e744f06a	Friedebert Tuglas	1886-03-02	1971-04-15	[Felix Ormusson, Popi ja Huhuu, Kahekesi]	1886

Всего < 1 > 10 / на странице

Добавить коллекцию

Именен: 05.12.2024 12:16:10 admin Обработка задач DataBase_3_0_41 MongoDB_vers_6

2. Введите новое имя поля и сохраните изменения.

Удаление пробелов с концов строки

1. Нажмите на элемент **"Удалить пробелы с концов строк"** в заголовке поля.

New configuration

Коллекция

Настройка

Процессы

Шаблоны

Цепочки

Группы

Файлы

Данные

Схема

Запрос

Агрегация

Проекция

Шаблон

Соединить

Объединить

Удалить пробелы с концов строк

	id	name	birth_date	death_date	works	years
+	67261aa0de503a43e744f067	Anton Hansen Tammsaare	1878-01-30	1940-03-01	[Tõde ja õigus I, Tõde ja õigus II, Tõde ja õ...	1878
+	67261aa0de503a43e744f068	Jaan Kross	1920-02-19	2007-12-27	[Kolme katku vahel, Keisri hull, Professor ...	1920
+	67261aa0de503a43e744f069	Lydia Koidula	1843-12-24	1886-08-11	[Säärane muik ehk Sada vakka tangusool...	1843
+	67261aa0de503a43e744f06a	Friedebert Tuglas	1886-03-02	1971-04-15	[Felix Ormusson, Popi ja Huhuu, Kahekesi]	1886
+	67261aa0de503a43e744f06b	Juhan Liv	1864-04-30	1913-12-01	[Vari, Kaksi ilma]	1864
+	67261aa0de503a43e744f06c	Ene Mihkelson	1944-10-21	2017-09-20	[Katkuhaud, Ahavaveeruse uni, Platon ja lai...	1944
+	67261aa0de503a43e744f067	Anton Hansen Tammsaare	1878-01-30	1940-03-01	[Tõde ja õigus I, Tõde ja õigus II, Tõde ja õ...	1878
+	67261aa0de503a43e744f068	Jaan Kross	1920-02-19	2007-12-27	[Kolme katku vahel, Keisri hull, Professor ...	1920
+	67261aa0de503a43e744f069	Lydia Koidula	1843-12-24	1886-08-11	[Säärane muik ehk Sada vakka tangusool...	1843
+	67261aa0de503a43e744f06a	Friedebert Tuglas	1886-03-02	1971-04-15	[Felix Ormusson, Popi ja Huhuu, Kahekesi]	1886

Всего < 1 > 10 / на странице ▾

Добавить коллекцию

2. Для сохранения изменений нажмите на отобразившуюся дискету справа над таблицей.

Сортировка значений

Нажмите на стрелку в заголовке поля для сортировки значений по возрастанию, убыванию или алфавиту.

Коллекции

Настройка

Процессы

Шаблоны

Цепочки

Группы

Файлы

New configuration

ДанныеСхемаЗапрос

АгрегацияПроекцияШаблонСоединитьОбъединить

	_id	name	birth_date	death_date	works	years
+	67261aa0de503a43e744f067	Anton Hansen Tammsaare	1878-01-30	1940-03-01	[Tõde ja õigus I, Tõde ja õigus II, Tõde ja õ...	1878
+	67261aa0de503a43e744f068	Jaan Kross	1920-02-19	2007-12-27	[Kolme katku vahel, Keisri hull, Professor ...	1920
+	67261aa0de503a43e744f069	Lydia Koidula	1843-12-24	1886-08-11	[Säärane mulk ehk Sada vakka tangusool...	1843
+	67261aa0de503a43e744f06a	Friedebert Tuglas	1886-03-02	1971-04-15	[Felix Ormusson, Popi ja Huhuu, Kahekesi]	1886
+	67261aa0de503a43e744f06b	Juhan Liiv	1864-04-30	1913-12-01	[Vari, Kaks ilma]	1864
+	67261aa0de503a43e744f06c	Ene Mihkelson	1944-10-21	2017-09-20	[Katkuhaud, Ahasveeruse uni, Platon ja lai...	1944
+	67261aa0de503a43e744f067	Anton Hansen Tammsaare	1878-01-30	1940-03-01	[Tõde ja õigus I, Tõde ja õigus II, Tõde ja õ...	1878
+	67261aa0de503a43e744f068	Jaan Kross	1920-02-19	2007-12-27	[Kolme katku vahel, Keisri hull, Professor ...	1920
+	67261aa0de503a43e744f069	Lydia Koidula	1843-12-24	1886-08-11	[Säärane mulk ehk Sada vakka tangusool...	1843
+	67261aa0de503a43e744f06a	Friedebert Tuglas	1886-03-02	1971-04-15	[Felix Ormusson, Popi ja Huhuu, Kahekesi]	1886

Всего < 1 > 10 / на странице

Добавить коллекцию

writerswriters

writers1writers1

writers2writers2

Версия 4writers

Версия 5writers

Версия 6writers

Версия 7writers

Версия 8writers

Изменен: 05.12.2024 12:16:10 admin Обработка задач DataBase_3_0_41 MongoDB_vers_6

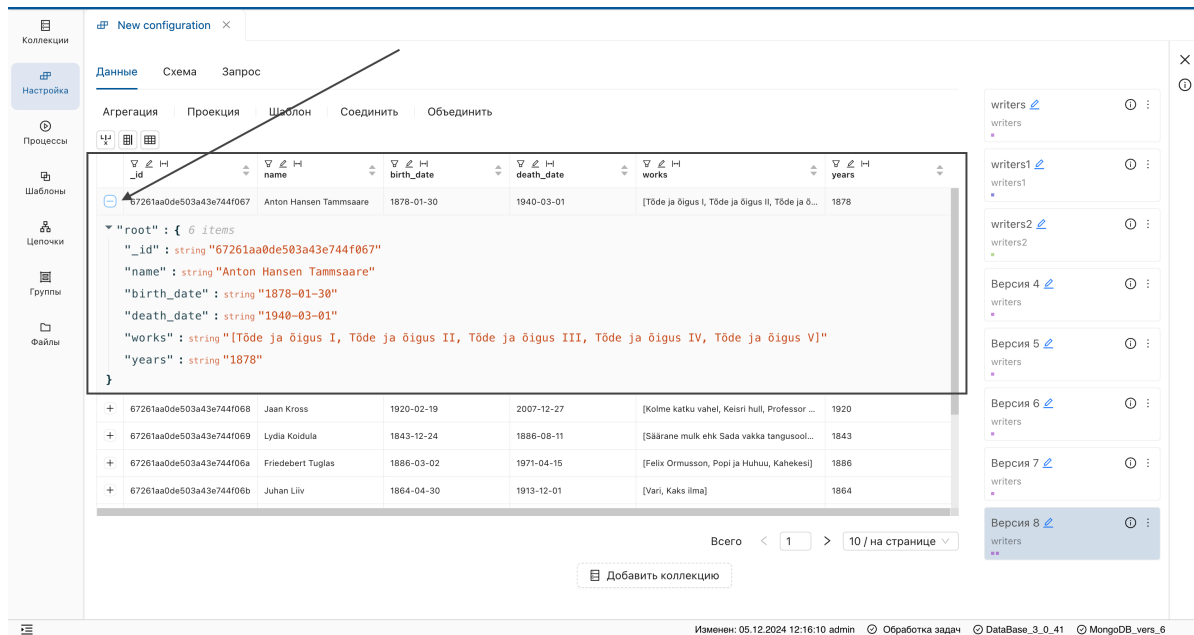
Типы данных

Таблица поддерживает различные **типы данных**:

Тип данных	Представление
Строковый	Стандартный цвет
Числовой	Контрастный цвет
Массив значений	Квадратные и фигурные скобки
Объект	Фигурные скобки
Массив строк	Квадратные скобки

JSON-представление документа

Для просмотра документа в формате **JSON** нажмите на **плюс** в таблице слева от значений.



The screenshot shows the MongoDB Compass interface. On the left, there's a sidebar with navigation options: Коллекции, Настройка, Процессы, Шаблоны, Цепочки, Группы, and Файлы. The main area displays a table of documents. The first row is expanded, showing the JSON document structure. A black arrow points to the plus icon in the first row of the table, indicating how to expand a document for its JSON view.

Document details (JSON):

```
{
  "_id": "67261aa0de503a43e744f067",
  "name": "Anton Hansen Tammsaare",
  "birth_date": "1878-01-30",
  "death_date": "1940-03-01",
  "works": "[Tõde ja õigus I, Tõde ja õigus II, Tõde ja õigus III, Tõde ja õigus IV, Tõde ja õigus V]",
  "years": "1878"
}
```

Table data:

_id	name	birth_date	death_date	works	years
67261aa0de503a43e744f067	Anton Hansen Tammsaare	1878-01-30	1940-03-01	[Tõde ja õigus I, Tõde ja õigus II, Tõde ja õ...	1878
67261aa0de503a43e744f068	Jaan Kross	1920-02-19	2007-12-27	[Kolme katku vahel, Keisri huli, Professor ...	1920
67261aa0de503a43e744f069	Lydia Koldula	1843-12-24	1896-08-11	[Säärane mulk ehk Sada vakka tangusool...	1843
67261aa0de503a43e744f06a	Friedebert Tuglas	1886-03-02	1971-04-15	[Felix Ormusson, Popi ja Huhuu, Kahekesi]	1886
67261aa0de503a43e744f06b	Juhan Liiv	1864-04-30	1913-12-01	[Vari, Kaks ilma]	1864

Navigation controls: Всего < 1 > 10 / на странице

Footer: Изменен: 05.12.2024 12:16:10 admin, Обработка задач, DataBase_3_0_41, MongoDB_vers_6

Навигация по страницам коллекции

Внизу таблицы расположена панель пагинации, на которой отображается:

1. Общее количество значений **Всего**.
2. Элементы перехода на следующую/предыдущую страницы.
3. Указание **номера страницы**.

4. Отображение количества элементов на странице.

Коллекции

Настройка

Процессы

Шаблоны

Цепочки

Группы

Файлы

New configuration

Данные

Схема

Запрос

Агрегация

Проекция

Шаблон

Соединить

Объединить

	id	name	birth_date	death_date	works	years
+	67261aa0de503a43e744f067	Anton Hansen Tammsaare	1878-01-30	1940-03-01	[Tõde ja õigus I, Tõde ja õigus II, Tõde ja õ...	1878
+	67261aa0de503a43e744f068	Jaan Kross	1920-02-19	2007-12-27	[Kolme katku vahel, Keisri hull, Professor ...	1920
+	67261aa0de503a43e744f069	Lydia Koidula	1843-12-24	1886-08-11	[Säärane mulk ehk Sada vakka tangusool...	1843
+	67261aa0de503a43e744f06a	Friedebert Tuglas	1886-03-02	1971-04-15	[Felix Ormusson, Popi ja Huhuu, Kahekesi]	1886
+	67261aa0de503a43e744f06b	Juhan Liiv	1864-04-30	1913-12-01	[Vari, Kaks ilma]	1864
+	67261aa0de503a43e744f06c	Ene Mihkelson	1944-10-21	2017-09-20	[Katkuhaud, Ahasveeruse uni, Platon ja lai...	1944
+	67261aa0de503a43e744f067	Anton Hansen Tammsaare	1878-01-30	1940-03-01	[Tõde ja õigus I, Tõde ja õigus II, Tõde ja õ...	1878
+	67261aa0de503a43e744f068	Jaan Kross	1920-02-19	2007-12-27	[Kolme katku vahel, Keisri hull, Professor ...	1920
+	67261aa0de503a43e744f069	Lydia Koidula	1843-12-24	1886-08-11	[Säärane mulk ehk Sada vakka tangusool...	1843
+	67261aa0de503a43e744f06a	Friedebert Tuglas	1886-03-02	1971-04-15	[Felix Ormusson, Popi ja Huhuu, Kahekesi]	1886

Всего: 12 из 12 < 1 > 10 / на странице

Добавить коллекцию

writers

writers1

writers2

Версия 4

Версия 5

Версия 6

Версия 7

Версия 8

Изменен: 05.12.2024 12:16:10 admin Обработка задач DataBase_3_0_41 MongoDB_vers_6