

# 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

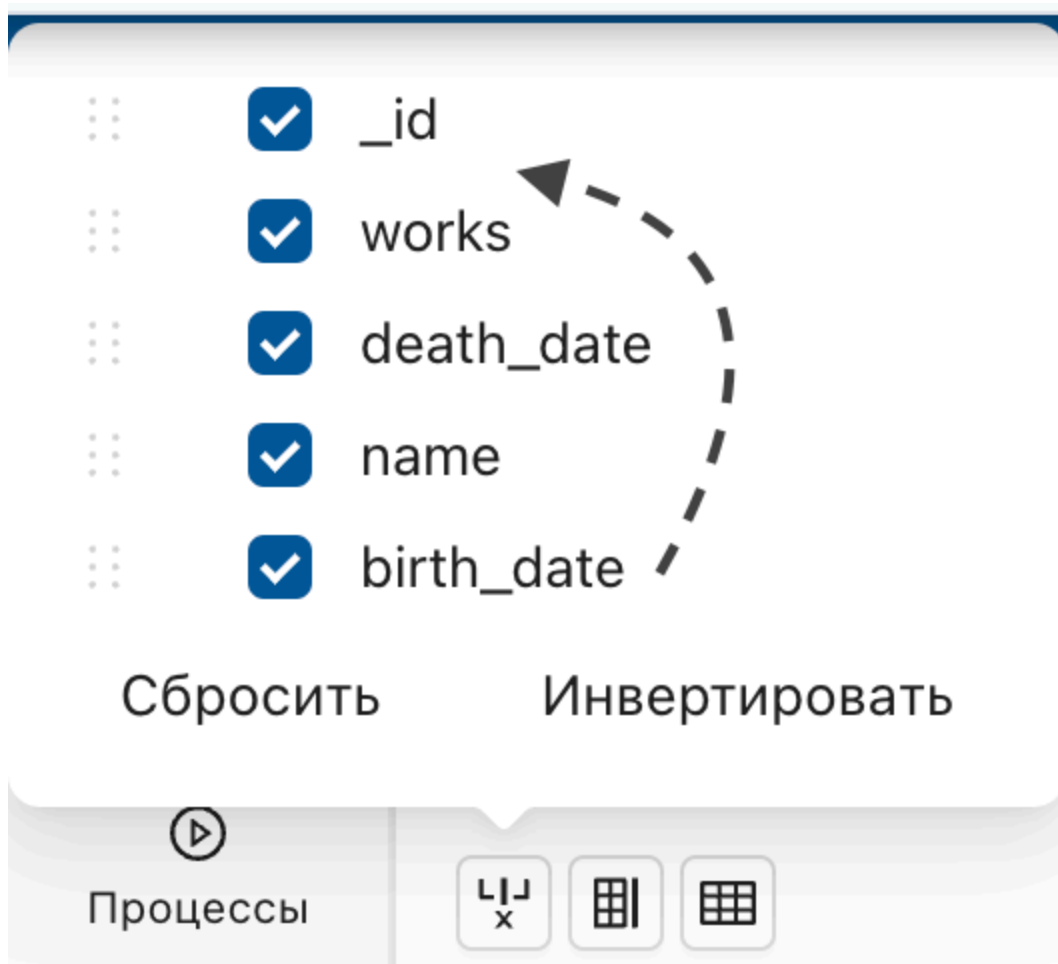
Изменен: 04.12.2024 22:44:51 admin

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 Koidula	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

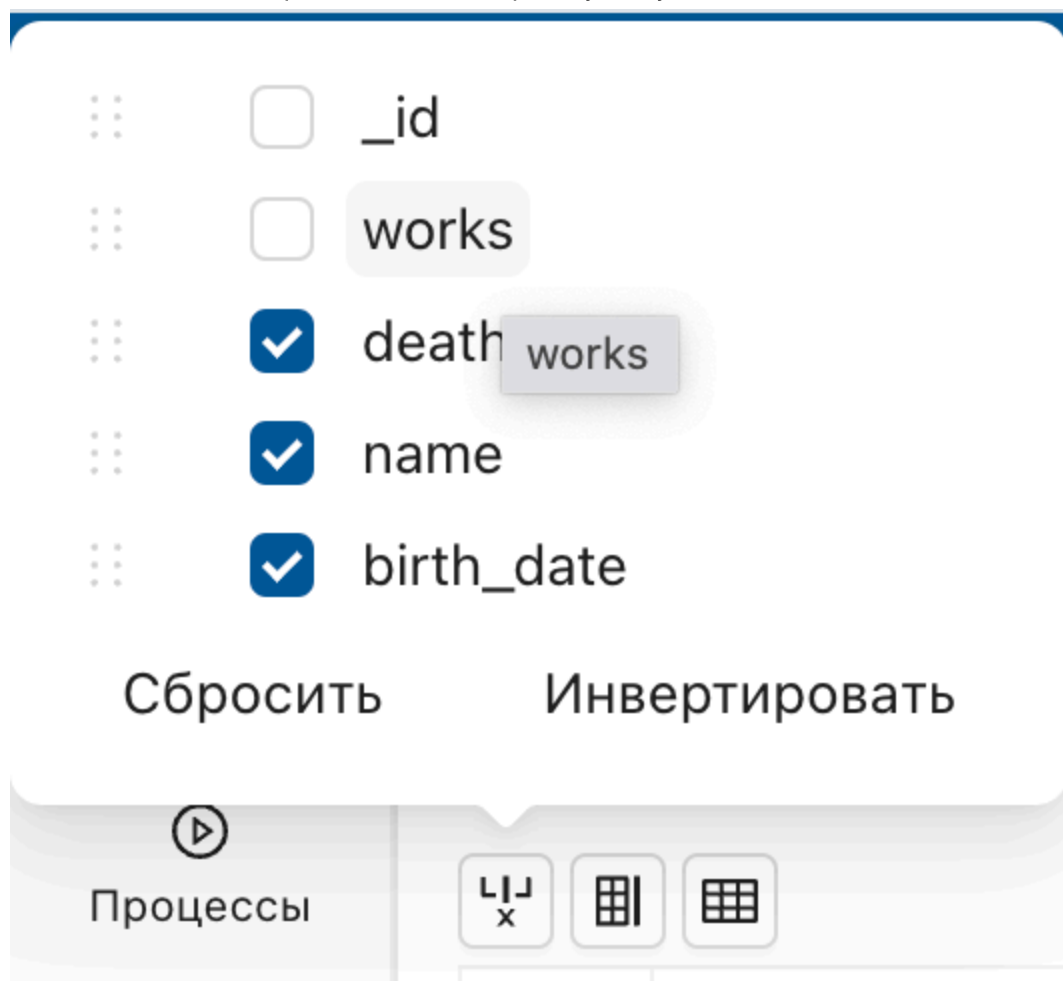
Добавить коллекцию

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.

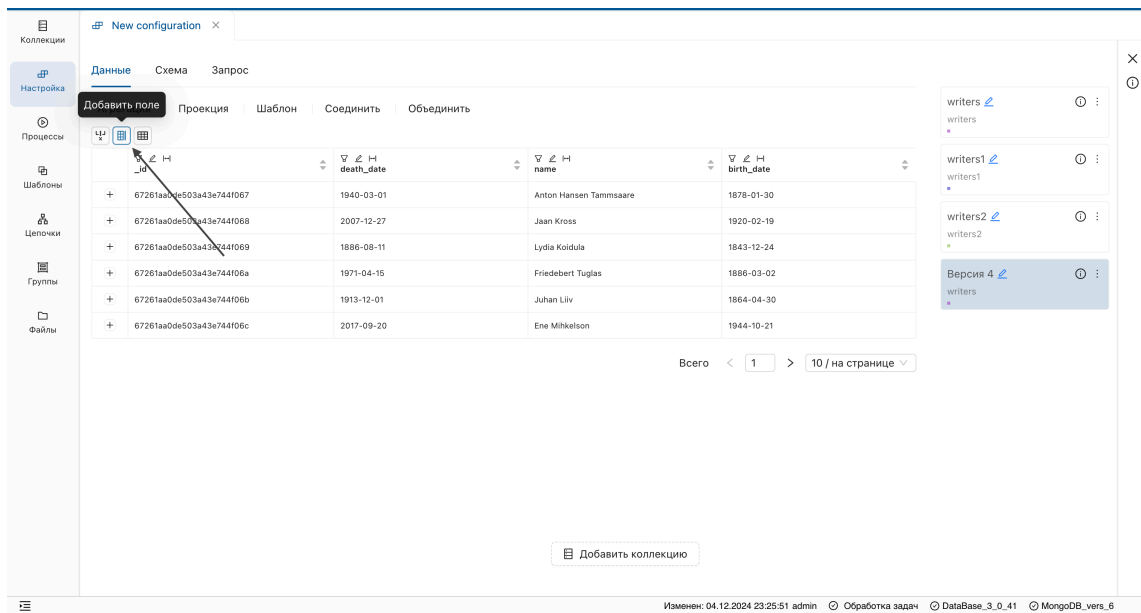
2. Снимите галочки напротив полей, которые нужно удалить.



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.

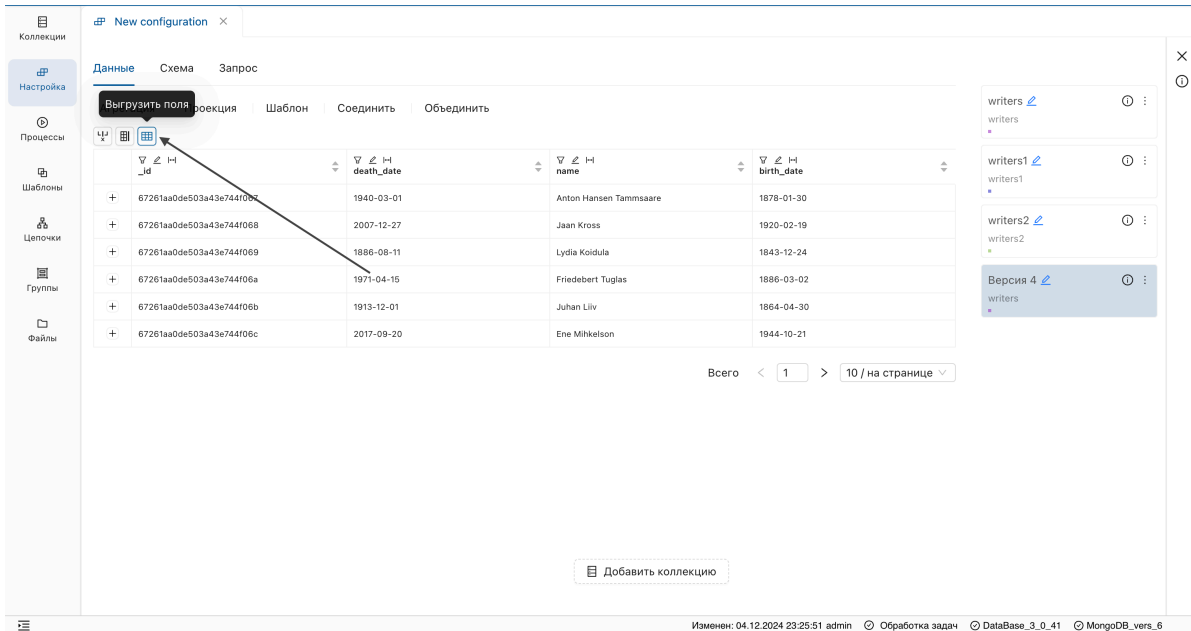


2. Для сохранения изменений нажмите на отобразившуюся дискету справа над таблицей.

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

A

Применить

name: X

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

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

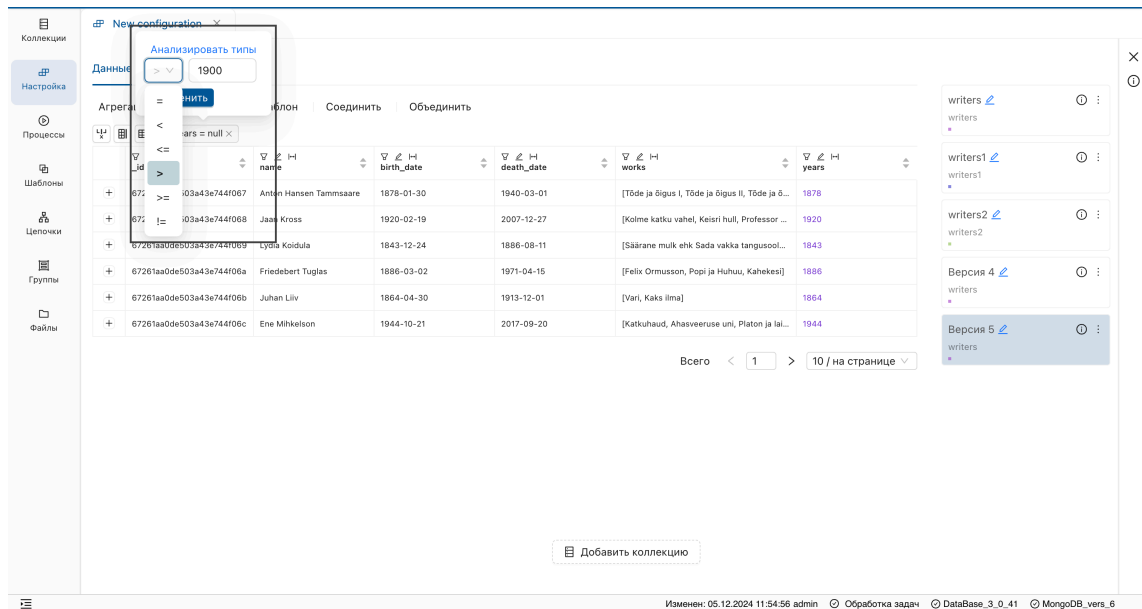
4. Для сохранения результата, нажмите на отобразившуюся **дискету** справа над таблицей.

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.

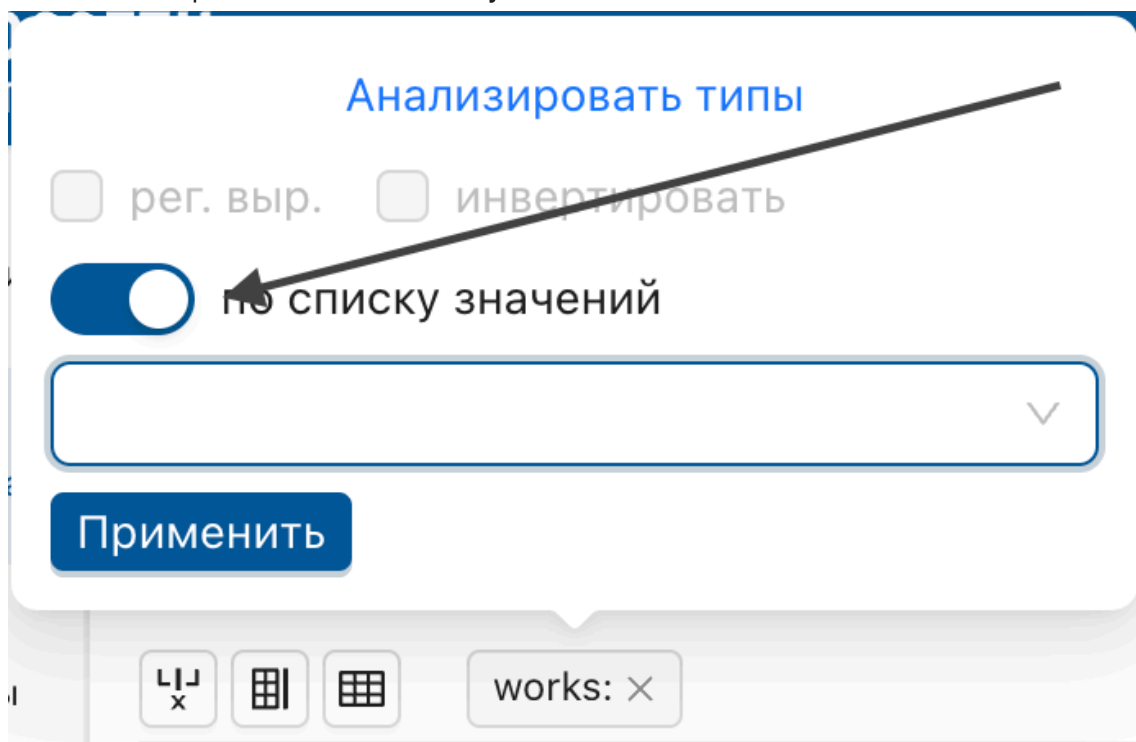
Числовой фильтр применим только к типу данных `integer` (в системе отображаются контрастным цветом).

## 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

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

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

Редактировать имя

	_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.

Коллекция

New configuration ×

Настройка

ДанныеСхемаЗапрос

АгрегацияПроекцияШаблонСоединитьОбъединить

Удалить пробелы с концов строк

	_id	name	birth_date	death_date	works	years
+	67261aa0de503a43e74f067	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 ▾

writers

writers

writers1

writers2

Версия 4

writers

Версия 5

writers

Версия 6

writers

Версия 7

writers

Версия 8

writers

Именен: 05.12.2024 12:16:10 admin ○ Обработка задач ○ DataBase\_3\_0\_41 ○ MongoDB\_vers\_9

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

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

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

# 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 like '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 for Anton Hansen Tammsaare. 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. The document details are as follows:

_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

Below the table, there's a pagination bar showing 'Всего' (Total) and '10 / на странице' (per page). A button 'Добавить коллекцию' (Add collection) is also visible.

## 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 huli, 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 huli, 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