

Параметр по типу "Источник"

Описание

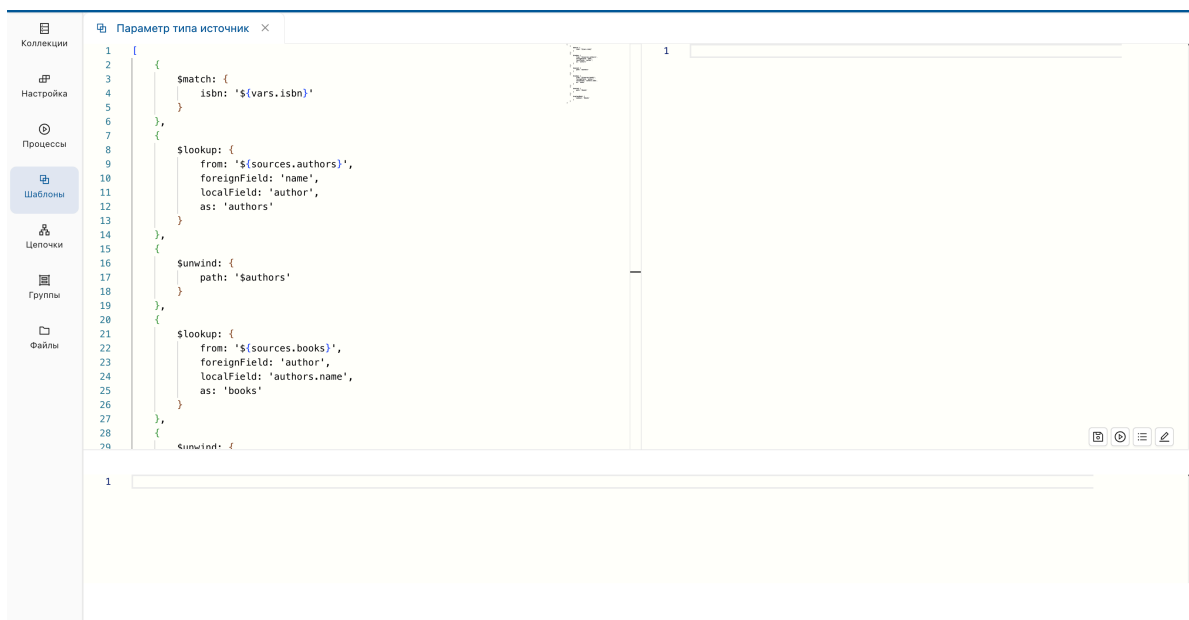
*В разделе "**Шаблоны**" реализован параметр типа **источник** для работы с несколькими источниками **настройки**.*

Пример шаблона

Для коллекции **books** находит все **книги**, написанные **автором** с заданным **ISBN**.

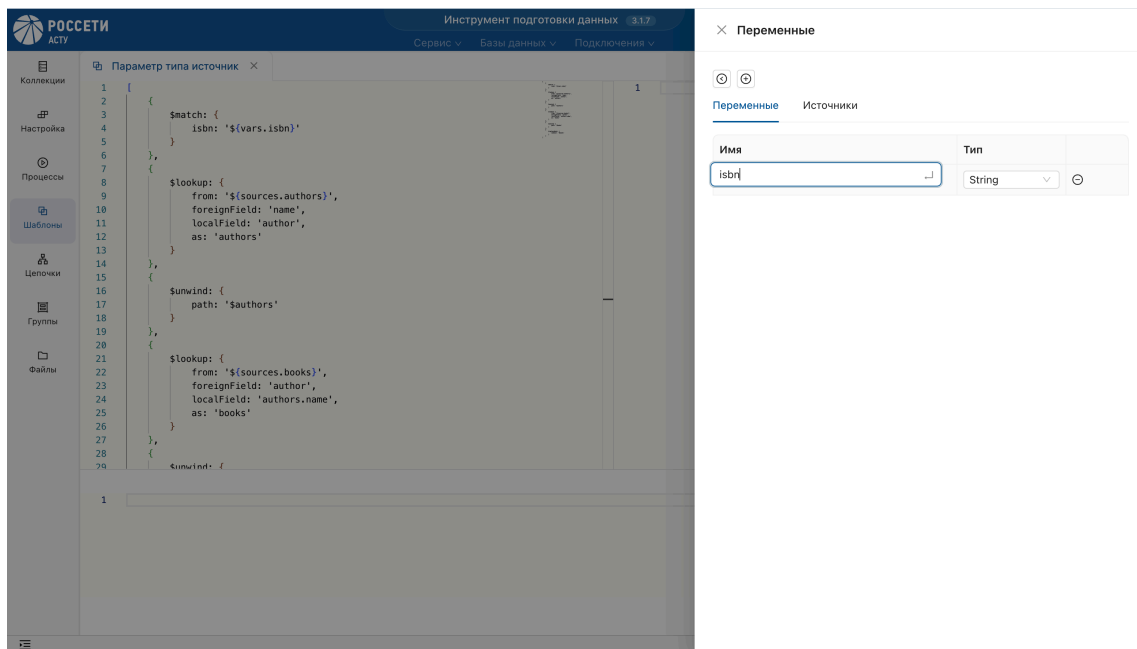
Создайте новый шаблон, используя текст **пайплайна**:

```
[
  {
    $match: {
      isbn: '${vars.isbn}'
    }
  },
  {
    $lookup: {
      from: '${sources.authors}',
      foreignField: 'name',
      localField: 'author',
      as: 'authors'
    }
  },
  {
    $unwind: {
      path: '$authors'
    }
  },
  {
    $lookup: {
      from: '${sources.books}',
      foreignField: 'author',
      localField: 'authors.name',
      as: 'books'
    }
  },
  {
    $unwind: {
      path: '$books'
    }
  },
  {
    $replaceRoot: {
      newRoot: '$books'
    }
  }
]
```



Параметризируйте шаблон и настройте переменные:

- Во вкладке "Переменные" введите переменную "isbn".



- Во вкладке "Источник" введите переменные "authors" и "books".

РОССЕТИ АСТУ

Инструмент подготовки данных 3.1.7

Сервис ▾ Базы данных ▾ Подключения ▾

Коллекции

Настройка

Процессы

Шаблоны

Цепочки

Группы

Файлы

Параметр типа источник

```
1 [
2   {
3     $match: {
4       isbn: '${vars.isbn}'
5     },
6   },
7   {
8     $lookup: {
9       from: '${sources.authors}',
10      foreignField: 'name',
11      localField: 'author',
12      as: 'authors'
13    }
14  },
15  {
16    $unwind: {
17      path: '$authors'
18    }
19  },
20  {
21    $lookup: {
22      from: '${sources.books}',
23      foreignField: 'author',
24      localField: 'authors.name',
25      as: 'books'
26    }
27  },
28  {
29    $unwind: {
30      path: '$books'
31    }
32  }
33 ]
```

1

Переменные

Переменные Источники

Имя	
author	⊖

Выгрузите шаблон и сохраните его.

РОССЕТИ АСТУ

Инструмент подготовки данных 3.1.7

Сервис ▾ Базы данных ▾ Подключения ▾

Коллекции

Настройка

Процессы

Шаблоны

Цепочки

Группы

Файлы

Параметр типа источник

```
1 [
2   {
3     $match: {
4       isbn: '${vars.isbn}'
5     },
6   },
7   {
8     $lookup: {
9       from: '${sources.authors}',
10      foreignField: 'name',
11      localField: 'author',
12      as: 'authors'
13    }
14  },
15  {
16    $unwind: {
17      path: '$authors'
18    }
19  },
20  {
21    $lookup: {
22      from: '${sources.books}',
23      foreignField: 'author',
24      localField: 'authors.name',
25      as: 'books'
26    }
27  },
28  {
29    $unwind: {
30      path: '$books'
31    }
32  }
33 ]
```

1

Переменные

Переменные Источники

Имя	
authors	⊖
books	⊖

Протестируйте шаблон.

The screenshot displays the Mocha template editor interface. On the left, a sidebar contains navigation icons for Collections, Settings, Processes, Templates (highlighted), Chains, Groups, and Files. The main workspace is titled "Параметр типа источник" and is divided into two panes. The top pane shows a template with a variable `{vars.isbn}` and a `$lookup` operation. The bottom pane shows the same template with the variable replaced by the string `'11111'`. A third pane at the bottom shows the rendered output of the template, which is a JSON object containing the authors and books information.

```
1 [
2   {
3     $match: {
4       isbn: '{vars.isbn}'
5     },
6   },
7   {
8     $lookup: {
9       from: '{sources.authors}',
10      foreignField: 'name',
11      localField: 'author',
12      as: 'authors'
13    },
14  },
15  {
16    $unwind: {
17      path: '$authors'
18    }
19  }
20 ]
```

```
1 {
2   "vars": {
3     "isbn": "11111"
4   },
5   "sources": {
6     "authors": "Homer",
7     "books": "Iliada"
8   }
9 }
```

```
1 [
2   {
3     $match: {
4       isbn: '11111'
5     },
6   },
7   {
8     $lookup: {
9       from: 'Homer',
10      foreignField: 'name',
11      localField: 'author',
12      as: 'authors'
13    },
14  },
15  {
16    $unwind: {
17      path: '$authors'
18    }
19  }
20 ]
```

Чтобы опубликовать шаблон для всех пользователей, используйте функцию **"Общий шаблон"**.