

## РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ SQL-ЗАПРОСОВ К БАЗЕ ДАННЫХ ПО П. 4

выводить список дел, в которых участвует определённое физическое или юридическое лицо;

```
SELECT * FROM `processes` WHERE `id` IN (SELECT `PROCESS_ID` FROM `members` WHERE `S_NAME` = 'Макапов' AND `F_NAME` = 'Макап')
```

Результат выполнения запроса:

id	NUMBER	CATEGORY	DATE_OPEN	DATE_CLOSE	STATUS	DECISION	COURT	ARBITER
3	2024-2-1	Гражданские споры	2024-02-07 11:30:00	(NULL)	Рассмотрение	(NULL)	2	3
4	2024-1-2	Жилищные споры и ЖКХ	2024-02-19 12:15:00	2024-05-15 16:00:00	Закрыт	Отказано	1	2

Пример запроса с поиском по названию организации (поле **ORGANIZATION**):

```
SELECT * FROM processes WHERE id IN (SELECT PROCESS_ID FROM members WHERE ORGANIZATION LIKE '%Разметка%')
```

Результат выполнения запроса:

id	NUMBER	CATEGORY	DATE_OPEN	DATE_CLOSE	STATUS	DECISION	COURT	ARBITER
1	2024-1-1	Трудовые споры	2024-12-01 10:00:00	2024-12-10 15:00:00	Закрыт	Удовлетворен	1	1
6	2024-4-2	Трудовые споры	2024-04-15 11:25:00	(NULL)	Рассмотрение	(NULL)	4	8

В возвращаемом результате не отображается название организации, т.к. оно отсутствует в таблице **processes**, а также название суда и фамилия судьи. Запрос, возвращающий также указанные значения приведен ниже:

```
SELECT NUMBER, CATEGORY, DATE_OPEN, DATE_CLOSE, STATUS, DECISION,
(SELECT TITLE FROM courts WHERE courts.id = processes.COURT) AS COURT,
(SELECT S_NAME FROM arbiters WHERE arbiters.id = processes.ARBITER) AS ARBITER,
(SELECT ORGANIZATION FROM members WHERE members.ORGANIZATION LIKE '%Разметка%' AND members.PROCESS_ID = processes.id) AS ORG
FROM processes WHERE id IN (SELECT PROCESS_ID FROM members WHERE ORGANIZATION LIKE '%Разметка%')
```

Результат выполнения запроса:

NUMBER	CATEGORY	DATE_OPEN	DATE_CLOSE	STATUS	DECISION	COURT	ARBITER	ORG
2024-1-1	Трудовые споры	2024-12-01 10:00:00	2024-12-10 15:00:00	Закрыт	Удовлетворен	Прикубанский районный суд города Краснодара	Алексеев	ООО «Разметка»
2024-4-2	Трудовые споры	2024-04-15 11:25:00	(NULL)	Рассмотрение	(NULL)	Ленинский районный суд города Краснодара	Кириллов	ООО «Разметка+»

выводить список дел, над которыми работает конкретный судья;

```
SELECT *,
(SELECT S_NAME FROM arbiters WHERE arbiters.id = processes.ARBITER) AS Фамилия,
(SELECT F_NAME FROM arbiters WHERE arbiters.id = processes.ARBITER) AS Имя,
(SELECT A_NAME FROM arbiters WHERE arbiters.id = processes.ARBITER) AS Отчество
FROM processes WHERE ARBITER = 1
```

Результат выполнения запроса:

id	NUMBER	CATEGORY	DATE_OPEN	DATE_CLOSE	STATUS	DECISION	COURT	ARBITER	Фамилия	Имя	Отчество
1	2024-1-1	Трудовые споры	2024-12-01 10:00:00	2024-12-10 15:00:00	Закрыт	Удовлетворен	1	1	Алексеев	Алексей	Алексеевич
13	2024-1-4	Семейные споры	2024-11-20 10:55:00	(NULL)	Рассмотрение	(NULL)	1	1	Алексеев	Алексей	Алексеевич

Примечание: поиск конкретного судьи осуществляется по его идентификатору (id) из таблицы **arbiters**.

вычислять среднее время рассмотрения дел для каждого судьи;

```
SELECT *,
ROUND (AVG (DATEDIFF (DATE_CLOSE, DATE_OPEN))) AS `CP.PACCM`,
(SELECT S_NAME FROM arbiters WHERE arbiters.id = processes.ARBITER) AS Фамилия,
(SELECT F_NAME FROM arbiters WHERE arbiters.id = processes.ARBITER) AS Имя,
(SELECT A_NAME FROM arbiters WHERE arbiters.id = processes.ARBITER) AS Отчество
FROM processes WHERE STATUS = 'Закрыт'
GROUP BY ARBITER
ORDER BY `CP.PACCM`
```

Результат выполнения запроса:

id	NUMBER	CATEGORY	DATE_OPEN	DATE_CLOSE	STATUS	DECISION	COURT	ARBITER	CP.PACCM	Фамилия	Имя	Отчество
1	2024-1-1	Трудовые споры	2024-12-01 10:00:00	2024-12-10 15:00:00	Закрыт	Удовлетворен	1	1	9	Алексеев	Алексей	Алексеевич
2	2024-3-1	Семейные споры	2024-01-23 10:00:00	2024-02-15 14:00:00	Закрыт	Удовлетворен	3	6	23	Егоров	Егор	Егорович
10	2024-3-3	Социальное обеспечение	2024-08-20 09:55:00	2024-10-23 16:30:00	Закрыт	Отказано	3	5	64	Данилов	Даниил	Данилович
8	2024-2-2	Гражданские споры	2024-06-19 09:40:00	2024-09-15 15:40:00	Закрыт	Отказано	2	4	73	Геннадьев	Геннадий	Геннадьевич
4	2024-1-2	Жилищные споры и ЖКХ	2024-02-19 12:15:00	2024-05-15 16:00:00	Закрыт	Отказано	1	2	74	Борисов	Борис	Борисович
5	2024-4-1	Социальное обеспечение	2024-02-19 12:15:00	2024-05-15 15:30:00	Закрыт	Удовлетворен	4	7	86	Иванов	Иван	Иванович

Среднее время рассмотрения дел судьями находится в поле `CP.PACCM`, выборка отсортирована в порядке возрастания значений данного поля. Для формирования данного поля применена агрегирующая функция `AVG()`, также применена функция округления `ROUND()` поскольку `AVG()` даже для целых чисел выводит результат в виде 9.0000 и т.д.

Результат без применения группировки и агрегирующей функции выглядит следующим образом:

id	NUMBER	CATEGORY	DATE_OPEN	DATE_CLOSE	STATUS	DECISION	COURT	ARBITER	PACCM	Фамилия	Имя	Отчество
1	2024-1-1	Трудовые споры	2024-12-01 10:00:00	2024-12-10 15:00:00	Закрыт	Удовлетворен	1	1	9	Алексеев	Алексей	Алексеевич
2	2024-3-1	Семейные споры	2024-01-23 10:00:00	2024-02-15 14:00:00	Закрыт	Удовлетворен	3	6	23	Егоров	Егор	Егорович
4	2024-1-2	Жилищные споры и ЖКХ	2024-02-19 12:15:00	2024-05-15 16:00:00	Закрыт	Отказано	1	2	86	Борисов	Борис	Борисович
5	2024-4-1	Социальное обеспечение	2024-02-19 12:15:00	2024-05-15 15:30:00	Закрыт	Удовлетворен	4	7	86	Иванов	Иван	Иванович
7	2024-1-3	Семейные споры	2024-05-21 15:40:00	2024-07-22 14:30:00	Закрыт	Отказано	1	2	62	Борисов	Борис	Борисович
8	2024-2-2	Гражданские споры	2024-06-19 09:40:00	2024-09-15 15:40:00	Закрыт	Отказано	2	4	88	Геннадьев	Геннадий	Геннадьевич
10	2024-3-3	Социальное обеспечение	2024-08-20 09:55:00	2024-10-23 16:30:00	Закрыт	Отказано	3	5	64	Данилов	Даниил	Данилович
11	2024-2-3	Гражданские споры	2024-09-23 15:25:00	2024-11-20 14:30:00	Закрыт	Удовлетворен	2	4	58	Геннадьев	Геннадий	Геннадьевич

Например, у судьи Геннадьева 2 заверенных дела с временем рассмотрения 88 и 58 дней, в среднем – 73 дня.

составлять рейтинг судей по количеству успешно завершённых дел;

```
SELECT
(SELECT S_NAME FROM arbiters WHERE arbiters.id = processes.ARBITER) AS Фамилия,
(SELECT F_NAME FROM arbiters WHERE arbiters.id = processes.ARBITER) AS Имя,
(SELECT A_NAME FROM arbiters WHERE arbiters.id = processes.ARBITER) AS Отчество,
COUNT (*) AS `КОЛ.ДЕЛ`
FROM processes WHERE STATUS = 'Закрыт'
GROUP BY ARBITER
ORDER BY `КОЛ.ДЕЛ` DESC
```

Результат выполнения запроса:

Фамилия	Имя	Отчество	КОЛ.ДЕЛ
Борисов	Борис	Борисович	2
Геннадьев	Геннадий	Геннадьевич	2
Алексеев	Алексей	Алексеевич	1
Егоров	Егор	Егорович	1
Иванов	Иван	Иванович	1
Данилов	Даниил	Данилович	1

Количество завершённых дел находится в поле `КОЛ.ДЕЛ`, проведена сортировка по убыванию количества дел.

**выводить список судей, рассмотревших более определённого количества дел за последний год;**

```
SELECT
(SELECT S_NAME FROM arbiters WHERE arbiters.id = processes.ARBITER) AS Фамилия,
(SELECT F_NAME FROM arbiters WHERE arbiters.id = processes.ARBITER) AS Имя,
(SELECT A_NAME FROM arbiters WHERE arbiters.id = processes.ARBITER) AS Отчество,
COUNT(*) AS `КОЛ.ДЕЛ`
FROM processes WHERE STATUS = 'Закрыт' AND YEAR(DATE_CLOSE) = 2024
GROUP BY ARBITER
HAVING `КОЛ.ДЕЛ` > 1
ORDER BY `КОЛ.ДЕЛ` DESC
```

Результат выполнения запроса:

Фамилия	Имя	Отчество	КОЛ.ДЕЛ
Борисов	Борис	Борисович	2
Геннадьев	Геннадий	Геннадьевич	2

Применена агрегирующая функция `COUNT(*)` и условие `HAVING `КОЛ.ДЕЛ` > 1` позволяющее вывести только тех судей, у кого количество завершённых дел больше 1. Расчет ведется для закрытых в 2024 году дел (`YEAR(DATE_CLOSE) = 2024`).

**выводить список юридических лиц, выигравших большинство своих дел по определённой категории;**

В массиве введенных исходных данных юридическими лицами являлись ответчики. Запрос на вывод процессов, где ответчики являлись юридическими лицами:

```
SELECT CATEGORY, STATUS, DECISION,
(SELECT ORGANIZATION FROM members WHERE members.PROCESS_ID = processes.id AND
members.CATEGORY = 'Ответчик') AS ORG
FROM processes
WHERE id in (SELECT PROCESS_ID FROM members WHERE SUBJECT = "Юридическое лицо")
AND STATUS = 'Закрыт'
```

Результат выполнения запроса:

CATEGORY	STATUS	DECISION	ORG
Трудовые споры	Закрыт	Удовлетворен	ООО «Разметка»
Гражданские споры	Закрыт	Удовлетворен	ООО «Товары»
Жилищные споры и ЖКХ	Закрыт	Отказано	УК «Двор»
Социальное обеспечение	Закрыт	Удовлетворен	Пенсионный фонд
Гражданские споры	Закрыт	Отказано	ООО «Товары»
Социальное обеспечение	Закрыт	Отказано	Пенсионный фонд
Гражданские споры	Закрыт	Отказано	ООО «Товары»

Далее применяется группировка по ответчикам и агрегирующая функция `SUM()` с условием, для отдельного расчета выигранных ответчиком процессов (решение по процессу в таком случае 'Отказано', т.к. решение по процессу учитывается по истцу, проигранных ответчиками процессов (решение по процессу 'Удовлетворен'), а также разности между выигранными и проигранными процессами.

```

SELECT CATEGORY, STATUS, DECISION,
(SELECT ORGANIZATION FROM members WHERE members.PROCESS_ID = processes.id AND
members.CATEGORY = 'Ответчик') AS ORG,
SUM(CASE WHEN DECISION = 'Отказано' THEN 1 ELSE 0 END) AS `ВЫИГР.ДЕЛА`,
SUM(CASE WHEN DECISION = 'Удовлетворен' THEN 1 ELSE 0 END) AS `ПРОИГР.ДЕЛА`,
(SUM(CASE WHEN DECISION = 'Отказано' THEN 1 ELSE 0 END) - SUM(CASE WHEN DECISION =
'Удовлетворен' THEN 1 ELSE 0 END)) AS `РАЗНИЦА`
FROM processes
WHERE id in(SELECT PROCESS_ID FROM members WHERE SUBJECT = "Юридическое лицо") AND STATUS
= 'Закрит'
GROUP BY ORG

```

Результат выполнения запроса:

CATEGORY	STATUS	DECISION	ORG	ВЫИГР.ДЕЛА	ПРОИГР.ДЕЛА	РАЗНИЦА
Трудовые споры	Закрит	Удовлетворен	ООО «Разметка»	0	1	-1
Гражданские споры	Закрит	Удовлетворен	ООО «Товары»	2	1	1
Жилищные споры и ЖКХ	Закрит	Отказано	УК «Двор»	1	0	1
Социальное обеспечение	Закрит	Удовлетворен	Пенсионный фонд	1	1	0

Далее задается условие на категорию процесса, например 'Гражданские споры' и выводятся ответчики, выигравшие большинство своих дел (``РАЗНИЦА` > 0`):

```

SELECT CATEGORY, STATUS, DECISION,
(SELECT ORGANIZATION FROM members WHERE members.PROCESS_ID = processes.id AND
members.CATEGORY = 'Ответчик') AS ORG,
SUM(CASE WHEN DECISION = 'Отказано' THEN 1 ELSE 0 END) AS `ВЫИГР.ДЕЛА`,
SUM(CASE WHEN DECISION = 'Удовлетворен' THEN 1 ELSE 0 END) AS `ПРОИГР.ДЕЛА`,
(SUM(CASE WHEN DECISION = 'Отказано' THEN 1 ELSE 0 END) - SUM(CASE WHEN DECISION =
'Удовлетворен' THEN 1 ELSE 0 END)) AS `РАЗНИЦА`
FROM processes
WHERE id in(SELECT PROCESS_ID FROM members WHERE SUBJECT = "Юридическое лицо") AND STATUS
= 'Закрит' AND CATEGORY = 'Гражданские споры'
GROUP BY ORG
HAVING `РАЗНИЦА` > 0

```

Результат выполнения запроса:

CATEGORY	STATUS	DECISION	ORG	ВЫИГР.ДЕЛА	ПРОИГР.ДЕЛА	РАЗНИЦА
Гражданские споры	Закрит	Удовлетворен	ООО «Товары»	2	1	1

Для массива введенных исходных данных с учетом выбранной категории 'Гражданские споры' запросу удовлетворяет одна организация – ООО «Товары».

Аналогичный запрос составляется для категории «Истец», условие в запросе будет: `members.CATEGORY = 'Истец'`

**определять категории дел, по которым чаще всего принимаются отрицательные решения;**

Под отрицательным решением понимается отказ в рассмотрении иска по отношению к истцу (`DECISION = 'Отказано'`). Запрос на подсчет положительных и отрицательных решений, а также разницы (отрицательные минус положительные):

```

SELECT CATEGORY, STATUS, DECISION,
SUM(CASE WHEN DECISION = 'Удовлетворен' THEN 1 ELSE 0 END) AS `ПОЛОЖИТ.РЕШ`,
SUM(CASE WHEN DECISION = 'Отказано' THEN 1 ELSE 0 END) AS `ОТРИЦАТ.РЕШ`,
(SUM(CASE WHEN DECISION = 'Удовлетворен' THEN 1 ELSE 0 END) - SUM(CASE WHEN DECISION =
'Отказано' THEN 1 ELSE 0 END)) AS `РАЗНИЦА`
FROM processes
WHERE STATUS = 'Закрит'
GROUP BY DECISION

```

Результат выполнения запроса:

CATEGORY	ПОЛОЖИТ.РЕШ	ОТРИЦАТ.РЕШ	РАЗНИЦА
Трудовые споры	1	0	-1
Гражданские споры	1	2	1
Жилищные споры и ЖКХ	0	1	1
Социальное обеспечение	1	1	0
Семейные споры	0	1	1

Определим пороговое значение, например, разница между отрицательными и положительными решениями больше 0, чтобы считать данную разницу «большинством». Данное пороговое значение может быть любым, 0, 1, 2 и т.д.

Запрос на вывод категории дел, по которым чаще всего принимаются отрицательные решения с учетом заданного порога будет таким же с добавленным условием **HAVING `РАЗНИЦА` > 0**:

```
SELECT CATEGORY,
SUM(CASE WHEN DECISION = 'Удовлетворен' THEN 1 ELSE 0 END) AS `ПОЛОЖИТ.РЕШ`,
SUM(CASE WHEN DECISION = 'Отказано' THEN 1 ELSE 0 END) AS `ОТРИЦАТ.РЕШ`,
(SUM(CASE WHEN DECISION = 'Отказано' THEN 1 ELSE 0 END) - SUM(CASE WHEN DECISION =
'Удовлетворен' THEN 1 ELSE 0 END)) AS `РАЗНИЦА`
FROM processes
WHERE STATUS = 'Закрыт'
GROUP BY CATEGORY
HAVING `РАЗНИЦА` > 0
```

Результат выполнения запроса:

CATEGORY	ПОЛОЖИТ.РЕШ	ОТРИЦАТ.РЕШ	РАЗНИЦА
Гражданские споры	1	2	1
Жилищные споры и ЖКХ	0	1	1
Семейные споры	0	1	1

**выводить список физических лиц, выигравших все свои дела, и судей, рассмотревших эти дела;**

```
SELECT
(SELECT CONCAT(S_NAME, ' ', SUBSTRING(F_NAME,1,1), '.', SUBSTRING(A_NAME,1,1), '.', ' ',
DATE_FORMAT(BIRTH, '%d.%m.%Y'), ' г.р.') FROM members WHERE members.PROCESS_ID =
processes.id AND members.CATEGORY = 'Истец') AS Истец,
COUNT(*) AS `КОЛ-ВО ВЫИГР.ДЕЛ`,
(SELECT CONCAT(S_NAME, " ", SUBSTRING(F_NAME,1,1), ".", SUBSTRING(A_NAME,1,1), ".") FROM
arbiters WHERE arbiters.id = processes.ARBITER) AS Судья
FROM processes
WHERE STATUS = 'Закрыт' AND DECISION = 'Удовлетворен'
GROUP BY Истец
```

Результат выполнения запроса:

Истец	КОЛ-ВО ВЫИГР.ДЕЛ	Судья
Сидоров С.Н., 20.11.1980 г.р.	1	Алексеев А.А.
Петрова А.П., 16.07.1987 г.р.	1	Егоров Е.Е.
Макарова М.И., 11.02.1955 г.р.	1	Иванов И.И.

Примечание: применена конкатенация для вывода фамилии и инициалов истцов и судей. Дата рождения истцов введена для исключения совпадения истцов по ФИО.

**отслеживать динамику количества дел по категориям за разные периоды;**

количество завершенных дел по категориям за период (например, с февраля по октябрь)

```
SELECT CATEGORY, COUNT(*) AS `КОЛ-ВО`
FROM processes
WHERE DATE_CLOSE >= '2024-02-01' AND DATE_CLOSE < '2024-11-01'
GROUP BY CATEGORY
```

Результат выполнения запроса:

CATEGORY	КОЛ-ВО
Гражданские споры	2
Социальное обеспечение	2
Жилищные споры и ЖКХ	1
Семейные споры	1

количество завершенных дел по всем категориям за период (например, с февраля по октябрь)

```
SELECT MONTHNAME(DATE_CLOSE) AS `МЕСЯЦ`, COUNT(*) AS `КОЛ-ВО ДЕЛ`
FROM processes
WHERE DATE_CLOSE >= '2024-02-01' AND DATE_CLOSE < '2024-11-01'
GROUP BY `МЕСЯЦ`
```

Результат выполнения запроса:

МЕСЯЦ	КОЛ-ВО ДЕЛ
February	1
May	2
July	1
September	1
October	1

количество завершенных дел по определенной категории (например, 'Гражданские споры') за период (например, с февраля по октябрь)

```
SELECT MONTHNAME(DATE_CLOSE) AS `МЕСЯЦ`, COUNT(*) AS `КОЛ-ВО ДЕЛ`
FROM processes
WHERE DATE_CLOSE >= '2024-02-01' AND DATE_CLOSE < '2024-11-01' AND CATEGORY =
'Гражданские споры'
GROUP BY `МЕСЯЦ`
```

Результат выполнения запроса:

МЕСЯЦ	КОЛ-ВО ДЕЛ
February	1
September	1

Примечание: для отображения месяцев на русском языке необходимо изменить локаль командой `SET lc_time_names = 'ru_RU'`

определять судебные округа с наиболее эффективными показателями рассмотрения дел по сравнению с аналогичными делами в других округах.

```
SELECT
(SELECT DISTRICT FROM courts WHERE courts.id = processes.COURT) AS `Судебный округ`,
SUM(CASE WHEN STATUS = 'Закрыт' THEN 1 ELSE 0 END) AS `ЗАКРЫТЫХ ДЕЛ`,
SUM(CASE WHEN STATUS = 'Рассмотрение' THEN 1 ELSE 0 END) AS `ДЕЛ НА РАССМ.`
```



```
FROM processes
WHERE YEAR (DATE_OPEN) = 2024
GROUP BY `Судебный округ`
ORDER BY `ЗАКРЫТЫХ ДЕЛ` DESC
```

Результат выполнения запроса:

Судебный округ	ЗАКРЫТЫХ ДЕЛ	ДЕЛ НА РАССМ.
Прикубанский	3	1
Советский	2	1
Первомайский	2	1
Ленинский	1	2

Примечание: выведены округа с ранжированием по количеству закрытых дел, которые начаты в 2024 г.

**обновления контактных данных участника судебного процесса (электронная почта или номер телефона) на основе его идентификационных данных или ФИО**

Вывод участника судебного процесса с заданным id процесса и ФИО с датой рождения (ввод даты рождения осуществляется в «привычном» формате dd.mm.Y)

```
SELECT * FROM members
WHERE PROCESS_ID = 1 AND S_NAME = 'Сидоров' AND F_NAME = 'Сергей' AND A_NAME = 'Николаевич' AND DATE_FORMAT(BIRTH, '%d.%m.%Y') = '20.11.1980';
```

id	PROCESS_ID	CATEGORY	S_NAME	F_NAME	A_NAME	BIRTH	SUBJECT	ORGANIZATION	PHONE	MAIL
1	1	Истец	Сидоров	Сергей	Николаевич	1980-11-20	Физическое лицо		892012345671	sidorov.sn@mail.ru

Изменение почты и телефона участника судебного процесса с заданным id и ФИО с датой рождения

```
UPDATE members SET PHONE = '89205556677'
WHERE PROCESS_ID = 1 AND S_NAME = 'Сидоров' AND F_NAME = 'Сергей' AND A_NAME = 'Николаевич' AND DATE_FORMAT(BIRTH, '%d.%m.%Y') = '20.11.1980';
```

Проверка, что телефон изменен на 89205556677:

```
1 SELECT * FROM members
2 WHERE PROCESS_ID = 1 AND S_NAME = 'Сидоров' AND F_NAME = 'Сергей' AND A_NAME = 'Николаевич' AND DATE_FORMAT(BIRTH, '%d.%m.%Y') = '20.11.1980';
3
```

members (1r x 11c)										
id	PROCESS_ID	CATEGORY	S_NAME	F_NAME	A_NAME	BIRTH	SUBJECT	ORGANIZATION	PHONE	MAIL
1	1	Истец	Сидоров	Сергей	Николаевич	1980-11-20	Физическое лицо		89205556677	sidorov.sn@mail.ru

**удаления записи о деле, которое было закрыто или снято с рассмотрения. При этом необходимо учесть все связанные с ним документы и решения**

Добавим дополнительный процесс, участников процесса, а также связанные с процессом документы:

```
INSERT INTO processes (NUMBER, CATEGORY, DATE_OPEN, DATE_CLOSE, STATUS, DECISION, COURT, ARBITER)
VALUES ('2024-1-5', 'Трудовые споры', '2024-01-25 10:00:00', '2024-05-25 10:00:00', 'Закрыт', 'Удовлетворен', 1, 1);
```

При этом в поле `id` автоматически добавится следующее автоинкрементное значение 14.

Добавим участников процесса в таблицу `members`, указав в поле `PROCESS_ID` значение `id` ранее добавленного процесса:

```
INSERT INTO members (PROCESS_ID, CATEGORY, S_NAME, F_NAME, A_NAME, BIRTH,
SUBJECT, ORGANIZATION, PHONE, MAIL) VALUES
(14, 'Истец', 'Головин', 'Аркадий', 'Иванович', '1990-01-17', 'Физическое лицо',
'', '89005554433', 'golovin.ai@mail.ru'),
(14, 'Адвокат', 'Кузин', 'Андрей', 'Владимирович', '1978-05-10', '', 'Кузин и
партнёры', '89189876543', 'kuzin@mail.ru'),
(14, 'Ответчик', 'Рябов', 'Алексей', 'Владимирович', '1985-02-13', 'Физическое
лицо', '', '89871234567', '');
```

id	PROCESS_ID	CATEGORY	S_NAME	F_NAME	A_NAME	BIRTH	SUBJECT	ORGANIZATION	PHONE	MAIL
1	1	Истец	Сидоров	Сергей	Николаевич	1980-11-20	Физическое лицо		89205556677	sidorov.sn@mail.ru
34	13	Ответчик	Малаева	Анна	Ивановна	1989-07-16	Физическое лицо		89180000022	malaevwoman@mail.ru
36	14	Истец	Головин	Аркадий	Иванович	1990-01-17	Физическое лицо		89005554433	golovin.ai@mail.ru
37	14	Адвокат	Кузин	Андрей	Владимирович	1978-05-10		Кузин и партнёры	89189876543	kuzin@mail.ru
38	14	Ответчик	Рябов	Алексей	Владимирович	1985-02-13	Физическое лицо		89871234567	

Добавим документы участников процесса в таблицу `documents`, указав в полях `MEMBER_ID`, `PROCESS_ID` значения `id` ранее добавленного процесса и его участников:

```
INSERT INTO
documents (MEMBER_ID, PROCESS_ID, TYPE, NUMBER, DATE_INS, DATE_APPR, RESULT, FILE)
VALUES
(36, 14, 'Исковое заявление', '2024-1-5-И', '2024-01-25 09:00:00', '2024-01-25 10:00:00',
'Принято', '2024-1-5_Исковое заявление.pdf '),
(38, 14, 'Заявление ответчика', '2024-1-5-И', '2024-01-27 10:00:00', '2024-01-27
11:00:00', 'Принято', '2024-1-5_Заявление ответчика.pdf '),
(null, 14, 'Решение суда', '2024-1-5-Р', '2024-05-25 10:00:00', '2024-05-25 10:00:00',
'Вступило в законную силу', '2024-1-5_Решение суда.pdf ');
```

id	MEMBER_ID	PROCESS_ID	TYPE	NUMBER	DATE_INS	DATE_APPR	RESULT	FILE
1	1	1	Исковое заявление	2024-1-1-И	2024-12-01 10:00:00	2024-12-01 15:30:00	Принято	2024-1-1_Исковое заявление.pdf
28	19	13	Исковое заявление	2024-1-4-И	2024-11-19 15:30:00	2024-11-20 10:55:00	Принято	2024-1-13_Исковое заявление.pdf
29	36	14	Исковое заявление	2024-1-5-И	2024-01-25 09:00:00	2024-01-25 10:00:00	Принято	2024-1-5_Исковое заявление.pdf
30	38	14	Заявление ответчика	2024-1-5-И	2024-01-27 10:00:00	2024-01-27 11:00:00	Принято	2024-1-5_Заявление ответчика.pdf
31	(NULL)	14	Решение суда	2024-1-5-Р	2024-05-25 10:00:00	2024-05-25 10:00:00	Вступило в законную силу	2024-1-5_Решение суда.pdf

SQL запросы на удаление информации о процессе, документах и участниках выглядят следующим образом:

Удаление информации о процессе:

```
DELETE FROM processes WHERE id = 14;
/* Затронуто строк: 1 Найденные строки: 0 Предупреждения: 0 Длительность 1
запрос: 0,016 сек. */
```

Удаление информации о документах:

```
DELETE FROM documents WHERE PROCESS_ID = 14;
/* Затронуто строк: 3 Найденные строки: 0 Предупреждения: 0 Длительность 1
запрос: 0,000 сек. */
```

Удаление информации об участниках:

```
DELETE FROM members WHERE PROCESS_ID = 14;
/* Затронуто строк: 3 Найденные строки: 0 Предупреждения: 0 Длительность 1
запрос: 0,016 сек. */
```



**добавления записи о новом судебном документе, выданном в рамках дела, с указанием даты, судьи и решения по документу**

Реализуется SQL-запросом:

```
INSERT INTO
documents (MEMBER_ID, PROCESS_ID, TYPE, NUMBER, DATE_INS, DATE_APPR, RESULT,
FILE)
VALUES
(1, 1, 'Дополнительные пояснения истца', '2024-1-5-Д', '2024-01-15 10:00:00',
'2024-01-15 12:00:00', 'Принято', '2024-1-5_Доп. пояснения.pdf');
```

Где:

1,	- идентификатор участника процесса (из таблицы <code>members</code> )
1,	- идентификатор процесса (судебного дела), в рамках которого подается документ
'Дополнительные пояснения истца',	- категория документа
'2024-1-5-Д',	- номер документа в делопроизводстве суда
'2024-01-15 10:00:00',	- дата получения документа
'2024-01-15 12:00:00',	- дата рассмотрения документа
'Принято',	- решение по документу
'2024-1-5_Доп. пояснения.pdf '	- название файла с документом (если он, например, пришел в электронном виде)

Судья ассоциируется с самим процессом, в рамках которого рассматривается документ (в таблице есть `processes` поле `ARBITER`).