

Исходные данные (контекст):

Платформа 8.3.25, управляемые формы.

В конфигурации создано перечисление «СтатусыДокументов». Значения перечисления:

- Создан
- Внутренний
- Акцептован
- Заблокирован

В конфигурации есть справочник «Договоры». Состав реквизитов:

- Наименование (строка, 100 знаков)
- Активен (булево)
- НачалоДействия (дата; состав даты: только дата)

В конфигурации существует документ «Ведомость». У данного документа имеется табличная часть «Договоры». Состав реквизитов табличной части:

- Договор (ссылка на справочник «Договоры»)

В конфигурации находится регистр сведений «ИсторияСтатусовДокументов». Независимый, неперiodический. Состав измерений:

- ДатаЗаписи (дата; состав даты: дата и время)
- Документ (составной тип данных; множество ссылок на документы, включая ссылку на «Ведомость»)
- Статус (ссылка на перечисление «СтатусыДокументов»)

Задание:

Создать внешнюю обработку. На форме обработки расположить две команды: «Заполнить нужное» и «Удалить лишнее».

Функционал команды «**Заполнить нужное**»:

- Программно создать таблицу и заполнить её (1) ведомостями (ссылками), которые подходят под следующее условие:
 - дата начала действия первого активного договора в табличной части ведомости равна (или не равна¹) минимальной (или максимальной²) дате начала действия договора в этой табличной части
- Вывести таблицу на форму обработки, показав только колонку с ведомостями (ссылки)
- Упорядочить ведомости по возрастанию даты документов
- Выделить (2) светло-зелёным цветом строки, в которых последний статус ведомости равен значению перечисления «Акцептован» (согласно данным регистра сведений «ИсторияСтатусовДокументов»)

Функционал команды «**Удалить лишнее**»:

- Удалить строки с ведомостями, у которых в табличной части чётное количество договоров
- Вывести информацию (3) с удалёнными номерами (сортировка - по возрастанию номера ведомости)
 - формат: «Удалено документов: 3 (БТ02-000256, БТ02-000512, ЛР04-000128).»

Дополнительный функционал, зависящий от переменных условий, описан ниже (после примера данных).

^{1, 2} – данные условия вариативные и зависят от пожеланий пользователя; необходимо реализовать соответствующий интерфейс, чтобы учесть все возможные комбинации

Пример данных:

Справочник «Договоры»

Наименование	Активен	НачалоДействия
Договор_1	Да	01.01.2025
Договор_2	Нет	01.01.2025
Договор_3	Да	01.02.2025
Договор_4	Да	01.02.2025
Договор_5	Нет	01.03.2025
Договор_6	Нет	15.03.2025
Договор_7	Да	15.03.2025
Договор_8	Да	01.04.2025
Договор_9	Да	01.05.2025
Договор_10	Нет	01.06.2025
Договор_11	Нет	10.07.2025
Договор_12	Нет	01.08.2025

Документ «Ведомость»

Номер	Дата
БТ02-000016	01.04.2025 08:16:32
БТ02-000032	02.05.2025 16:00:04
БТ02-000064	16.05.2025 04:02:01
БТ02-000128	01.06.2025 00:32:00
ЛР04-000256	10.04.2025 02:02:02
ЛР04-000512	20.04.2025 16:04:08
ЛР04-001024	12.05.2025 01:01:16
ЛР04-002048	01.08.2025 08:08:04

Документ «Ведомость». Табличная часть «Договоры»

Ссылка	НомерСтроки	Договор
Ведомость БТ02-000016 от 01.04.2025 08:16:32	1	Договор_1
Ведомость БТ02-000016 от 01.04.2025 08:16:32	2	Договор_2
Ведомость БТ02-000032 от 02.05.2025 16:00:04	1	Договор_4
Ведомость БТ02-000032 от 02.05.2025 16:00:04	2	Договор_5
Ведомость БТ02-000032 от 02.05.2025 16:00:04	3	Договор_3
Ведомость БТ02-000032 от 02.05.2025 16:00:04	4	Договор_7
Ведомость БТ02-000128 от 01.06.2025 00:32:00	1	Договор_7
Ведомость БТ02-000128 от 01.06.2025 00:32:00	2	Договор_8
Ведомость БТ02-000128 от 01.06.2025 00:32:00	3	Договор_9
Ведомость ЛР04-000256 от 10.04.2025 02:02:02	1	Договор_1
Ведомость ЛР04-000256 от 10.04.2025 02:02:02	2	Договор_3
Ведомость ЛР04-000256 от 10.04.2025 02:02:02	3	Договор_2
Ведомость ЛР04-000256 от 10.04.2025 02:02:02	4	Договор_8
Ведомость ЛР04-000256 от 10.04.2025 02:02:02	5	Договор_7
Ведомость ЛР04-000256 от 10.04.2025 02:02:02	6	Договор_5
Ведомость ЛР04-000256 от 10.04.2025 02:02:02	7	Договор_6
Ведомость ЛР04-000256 от 10.04.2025 02:02:02	8	Договор_4
Ведомость ЛР04-000512 от 20.04.2025 16:04:08	1	Договор_12
Ведомость ЛР04-001024 от 12.05.2025 01:01:16	1	Договор_3
Ведомость ЛР04-001024 от 12.05.2025 01:01:16	2	Договор_11
Ведомость ЛР04-002048 от 01.08.2025 08:08:04	1	Договор_09
Ведомость ЛР04-002048 от 01.08.2025 08:08:04	2	Договор_10
Ведомость ЛР04-002048 от 01.08.2025 08:08:04	3	Договор_11
Ведомость ЛР04-002048 от 01.08.2025 08:08:04	4	Договор_08
Ведомость ЛР04-002048 от 01.08.2025 08:08:04	5	Договор_07

Регистр сведений «ИсторияСтатусовДокументов»

ДатаЗаписи	Документ	Статус
01.04.2025 10:10:10	Ведомость БТ02-000016 от 01.04.2025 08:16:32	Создан
01.04.2025 11:11:11	Ведомость БТ02-000016 от 01.04.2025 08:16:32	Заблокирован
02.05.2025 16:00:16	Ведомость БТ02-000032 от 02.05.2025 16:00:04	Внутренний
19.05.2025 12:12:12	Ведомость БТ02-000016 от 01.04.2025 08:16:32	Акцептован
19.05.2025 12:12:12	Ведомость БТ02-000064 от 16.05.2025 04:02:01	Акцептован
01.06.2025 01:11:10	Ведомость БТ02-000128 от 01.06.2025 00:32:00	Акцептован
11.04.2025 10:04:26	Ведомость ЛР04-000256 от 10.04.2025 02:02:02	Заблокирован
01.06.2025 01:23:45	Ведомость БТ02-000128 от 01.06.2025 00:32:00	Внутренний
10.04.2025 10:04:25	Ведомость ЛР04-000256 от 10.04.2025 02:02:02	Создан
10.04.2025 14:00:41	Ведомость ЛР04-000256 от 10.04.2025 02:02:02	Заблокирован
17.05.2025 17:18:19	Ведомость БТ02-000064 от 16.05.2025 04:02:01	Заблокирован
11.04.2025 10:04:25	Ведомость ЛР04-000256 от 10.04.2025 02:02:02	Акцептован
02.08.2025 23:59:59	Ведомость ЛР04-002048 от 01.08.2025 08:08:04	Заблокирован
12.05.2025 02:02:32	Ведомость ЛР04-001024 от 12.05.2025 01:01:16	Создан
12.05.2025 20:20:23	Ведомость ЛР04-001024 от 12.05.2025 01:01:16	Акцептован
02.08.2025 00:00:00	Ведомость ЛР04-002048 от 01.08.2025 08:08:04	Создан
03.08.2025 12:00:00	Ведомость ЛР04-002048 от 01.08.2025 08:08:04	Внутренний

Примеры работы внешней обработки:

Пример 1.

Таблица на форме при следующих условиях заполнения:

- дата начала действия первого активного договора в табличной части ведомости **равна минимальной** дате начала действия договора в этой табличной части

Ведомость
Ведомость БТ02-000016 от 01.04.2025 08:16:32
Ведомость ЛР04-000256 от 10.04.2025 02:02:02
Ведомость БТ02-000032 от 02.05.2025 16:00:04
Ведомость ЛР04-001024 от 12.05.2025 01:01:16
Ведомость БТ02-000128 от 01.06.2025 00:32:00

Таблица на форме после выполнения команды «Удалить лишнее»:

Ведомость
Ведомость БТ02-000128 от 01.06.2025 00:32:00

Выведенная информация:

Удалено документов: 4 (БТ02-000016, БТ02-000032, БТ02-000256, ЛР04-001024).

Пример 2.

Таблица на форме при следующих условиях заполнения:

- дата начала действия первого активного договора в табличной части ведомости **равна максимальной** дате начала действия договора в этой табличной части

Ведомость
Ведомость БТ02-000016 от 01.04.2025 08:16:32

Таблица на форме после выполнения команды «Удалить лишнее» будет пустой.

Выведенная информация:

Удалено документов: 1 (БТ02-000016).

Дополнительный функционал (динамические условия):

(1) Исключение ведомостей при заполнении таблицы:

Дата отправки решения	Исключить ведомости при заполнении таблицы
1-10 число	Если число (день) даты ведомости равно числу текущей даты
11-20 число	Если число (день) даты ведомости является чётным
21-31 число	Если месяц даты ведомости является нечётным

(2) Создание условного оформления для выделения строк цветом:

Пол кандидата	Реализовать условное оформление таблицы
Женский	Интерактивно (конструктором формы)
Мужской	Программно

(3) Вывод информации для пользователя:

Длина фамилии кандидата	Информировать пользователей
Меньше 6	Используя метод Сообщить()
6-7	С помощью объекта «СообщениеПользователю»
8-9	Создав и открыв произвольную форму
10-11	Используя элемент основной формы обработки
12-13	С помощью вызова исключения
Больше 13	Через предупреждение

Примечания и общие рекомендации:

- Под исходными данными понимается то окружение, в котором планируется использовать (запускать) разработанную внешнюю обработку. Готовые файлы cf/dt не предоставляются.
- Для реализации задачи достаточно учебной технологической платформы 1С.
- Примеры данных – это лишь синтетических образец того, какие данные могут быть в базе.
- Дополнительный функционал – это обязательная и крайне важная часть задачи. Все три пункта необходимо выполнить, исходя из условий.
- Если для реализации задачи есть несколько вариантов решения, которые зависят от определённых условий, в комментариях желательно описать, что и в каких случаях лучше использовать.
- Любая обработка – это готовый продукт, поэтому, смотрим на неё под разными углами:
 - со стороны пользователя (удобный и понятный интерфейс)
 - со стороны системных требований (оптимальные алгоритмы, взаимодействия клиента и сервера)
 - со стороны разработчиков, которые будут дорабатывать наш продукт (понятный код, изящный стиль, достаточные и не избыточные комментарии).
- Главное не просто выполнить задачу, а сделать это максимально правильно и гордиться своей работой.