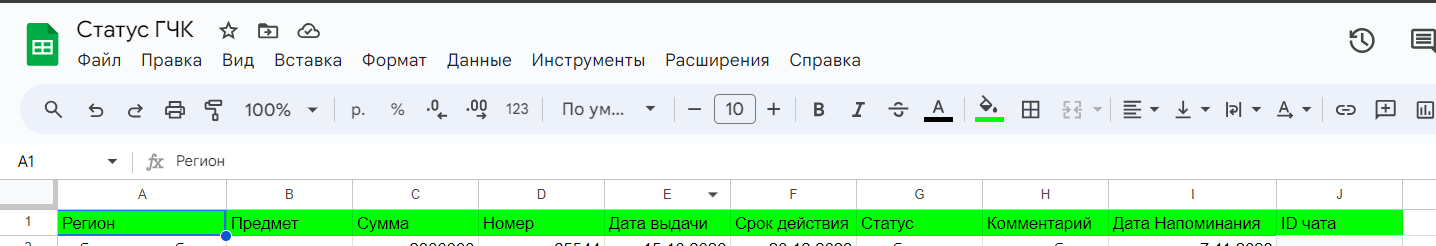
# Автоматизации бизнес-процессов: Подключение телеграм бота к гугл таблицам

Поставленная задача (ТЗ): отправка уведомлений из гугл-таблицы в телеграм о приближении дедлайна по сроку продления договора.

В наличии таблица

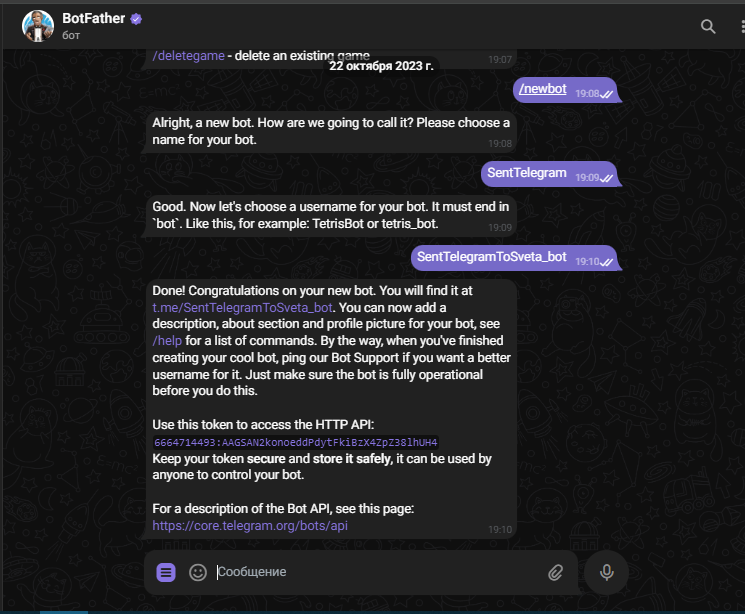


В сообщении из таблицы в чат ТГ должно приходить регион (столбец А) и срок действия (F) по достижению даты напоминания (столбец I).

Реализация.

Создание бота ТГ:

Находим в ТГ @BOTFATHER и запускаем его отправив сообщение /start

Далее нам нужна команда /newbot, чтобы создать бота  
Далее задаем ему имя с bot на конце (SentTelegramToSveta\_bot)  


Так же видим токен   
Use this token to access the HTTP API:  
6664714493:AAGSAN2konoeddPdytFkiBzX4ZpZ38lhUH4

Который потребуется дальше.

Теперь необходимо узнать ID группы (чата) в Telegram.

Это делается за пару нетрудных шагов:

1. Открываем в Telegram официального бота LeadСonverter | Инструменты (<https://t.me/LeadConverterToolkitBot>) и нажимаем /start
2. Находим свою группу (чат), открываем и жмем на её название
3. Добавляем в участники группы (чата) бота LeadСonverter | Инструменты (вставьте в поиск

[@LeadConverterToolkitBot](https://t.me/LeadConverterToolkitBot)). Не пугаемся появившемуся сообщению "Неизвестное действие" - бот работает

1. Отправляем в чат команду /get\_chat\_id

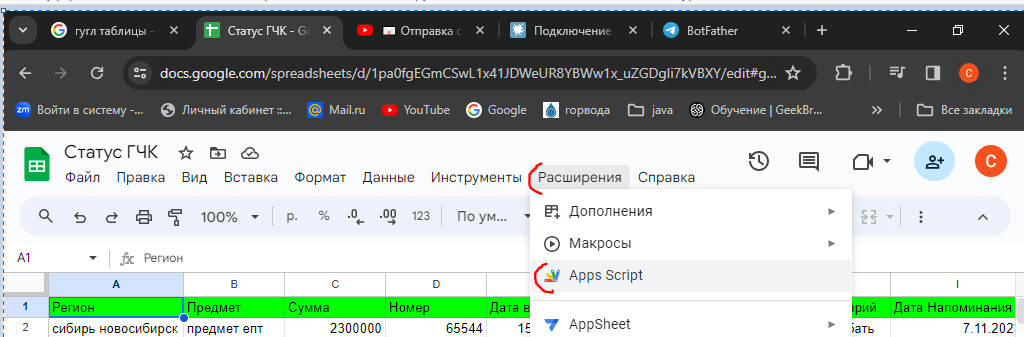
В ответ бот присылает нам сообщение с ID группы (чата).

Важно!

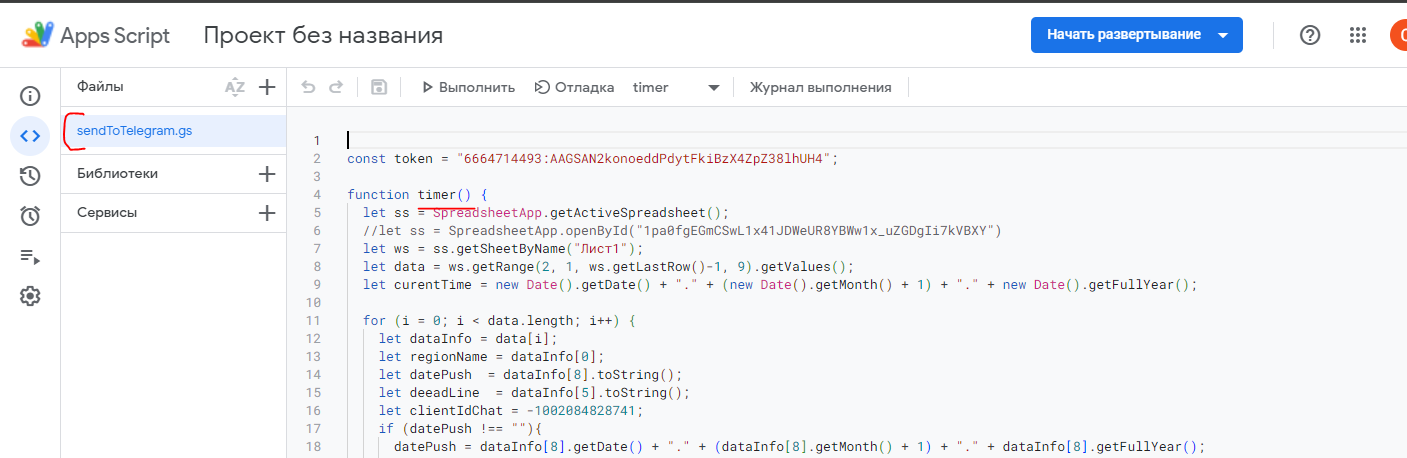
ID группы (чата) обязательно копируем со знаком тире, иначе запросы не будут работать!

Написание скрипта на JS в гугл таблице:

Переходим в APPS Script



Пишем скрипт:



const token = "6664714493:AAGSAN2konoeddPdytFkiBzX4ZpZ38lhUH4"; // токен бота

function timer() { //функция времени

//обьявляем переменные

let ss = SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet(); //получаем доступ к таблице

let ws = ss.getSheetByName("Лист1"); //получаем доступ к листу 1

let data = ws.getRange(2, 1, ws.getLastRow()-1, 9).getValues(); //получаем данные которые нужно обработать,

//первая 2 означает, что мы берем данные начаная со второй стороки,

//1 означает что берем начаная с первого столбца,

//ws обрашаемся к листу1

//getLastRow до последней строки, -1 за вычетом первой, 9 по девятый столбец

let curentTime = new Date().getDate() + "." + (new Date().getMonth() + 1) + "." + new Date().getFullYear();//собираем текущее время

for (i = 0; i < data.length; i++) { //цикл с условием, пока i меньше длины массива

//обьявляем переменные

let dataInfo = data[i];//обьявляем массив

let regionName = dataInfo[0]; //имя региона из первого столбца(или нулевой элимент массива)

let datePush = dataInfo[8].toString(); //дата отправки, из девятого столбца (или 8 элимент массива)

let deeadLine = dataInfo[5].toString(); //дата окончания срока (дедлайн)

let clientIdChat = -1002084828741; //ID чата

if (datePush !== ""){ //если дата отправки НЕ равен ни чему

datePush = dataInfo[8].getDate() + "." + (dataInfo[8].getMonth() + 1) + "." + dataInfo[8].getFullYear(); //то собераем дату отправки

}

if (datePush === curentTime){ //если дата отправки равна текущей дате

if (clientIdChat !== ""){ //и и ID чата не пустое

sendText(clientIdChat, "Регион: " + regionName + " Истекает дедлайн/срок действия: " + deeadLine + " ."); //то используем функцию отправки с данными имя региона + дата окончания срока

}

}

}

}

// Стандартная функция по отправки сообщений

function sendText(chatId, text, keyBoard) {

let data = {

method: 'post',

payload: {

method: 'sendMessage',

chat\_id: String(chatId),

text: text,

parse\_mode: 'HTML',

reply\_markup: JSON.stringify(keyBoard)

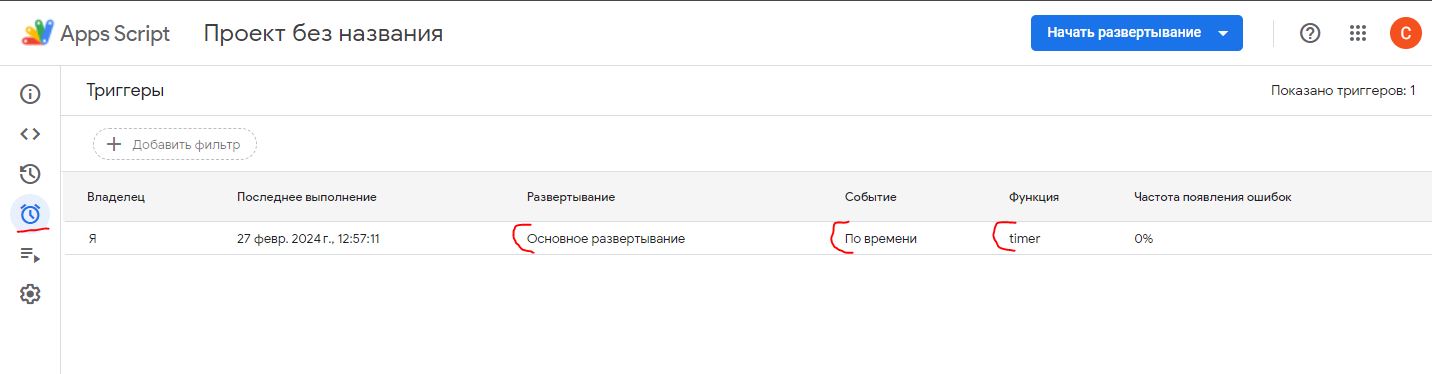
}

}

UrlFetchApp.fetch('https://api.telegram.org/bot' + token + '/', data);

}

Далее настраиваем тригер:



Все готово!!!

При решении задачи использовалось видео: https://www.youtube.com/watch?v=-fB1wRJh6F4