**Инструкция по запуску проекта**

Этот проект состоит из двух частей:

Telegram-бот на Python, который взаимодействует с пользователем и отправляет данные в Google Sheets.

Google Apps Script, который обрабатывает данные и записывает их в Google Sheets.

Ниже приведена пошаговая инструкция по настройке и запуску проекта.

**Часть 1: Настройка Google Sheets и Google Apps Script**

Шаг 1: Создайте Google Sheets

Перейдите в Google Sheets и создайте новую таблицу.

Назовите лист (например, Data).

Создайте заголовки столбцов в первой строке:

* Timestamp
* Name
* Phone
* Class
* Date

Пример на рисунке 1.  


Шаг 2: Создайте Google Apps Script

В Google Sheets нажмите на меню Расширения → Apps Script.

Удалите весь код по умолчанию и вставьте следующий скрипт:

javascript

Copy

function doPost(e) {

const sheet = SpreadsheetApp.openById('ВАШ\_ID\_ТАБЛИЦЫ')

.getSheetByName('Data');

const data = [

e.parameters.timestamp[0],

e.parameters.name[0],

e.parameters.phone[0],

e.parameters.class[0],

e.parameters.date[0]

];

sheet.appendRow(data);

return ContentService.createTextOutput('success');

}

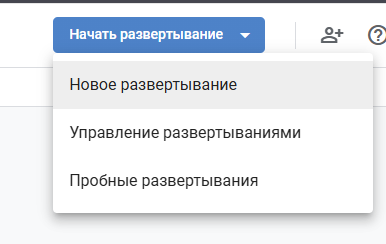
Замените ВАШ\_ID\_ТАБЛИЦЫ на ID вашей Google Sheets. ID можно найти в URL таблицы:  


Например, в URL <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1LAwBZGTfiunf_e4yyckgBpQWuOynn_qJgsjuUngwQLc/edit>

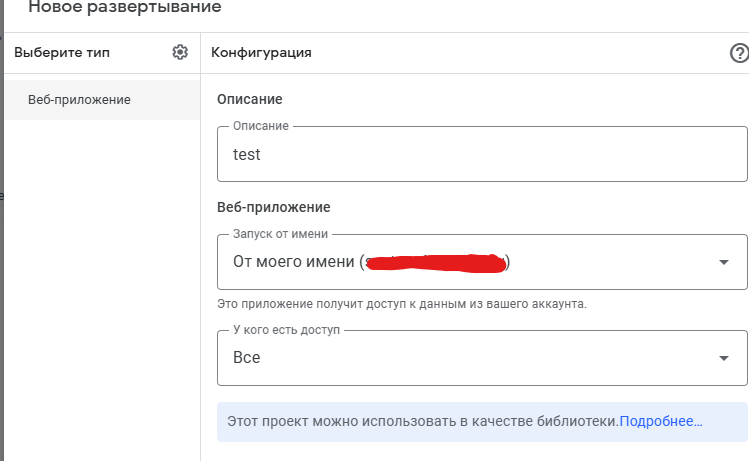
ID - это 1LAwBZGTfiunf\_e4yyckgBpQWuOynn\_qJgsjuUngwQLc.

Сохраните проект и дайте ему имя (например, TelegramBotDataLogger).

Шаг 3: Разверните скрипт как веб-приложение

В редакторе Apps Script нажмите на кнопку Развернуть → Новый веб-приложение.  


В разделе Выполнять от имени выберите От вашего имени.



В разделе Кто имеет доступ выберите Все, у кого есть ссылка.

Нажмите Развернуть.

Скопируйте URL веб-приложения. Он понадобится для настройки Telegram-бота.

**Часть 2: Настройка и запуск Telegram-бота**

Шаг 1: Установите Python и библиотеки

Убедитесь, что у вас установлен Python 3.10 или выше.

Установите необходимые библиотеки, выполнив команду:

***pip install python-telegram-bot requests***

Шаг 2: Настройка кода бота

Откройте файл с кодом бота.

Найдите строку с GOOGLE\_SCRIPT\_URL и замените значение на URL вашего Google Apps Script:

GOOGLE\_SCRIPT\_URL = "https://script.google.com/macros/s/ВАШ\_ИДЕНТИФИКАТОР/exec"

Вставьте URL, который вы скопировали на шаге 3 в части 1.

Найдите строку с BOT\_TOKEN и замените значение на токен вашего Telegram-бота:

BOT\_TOKEN = "ВАШ\_ТОКЕН\_БОТА"

Токен можно получить у BotFather в Telegram.



Шаг 3: Запуск бота

Сохраните файл с кодом.

Запустите бота командой:

***python bot.py***

Бот начнет работать и будет доступен в Telegram.

**Часть 3: Проверка работы**

Шаг 1: Взаимодействие с ботом

Найдите своего бота в Telegram и начните с ним диалог.

Используйте команду /start, чтобы начать.

Проверьте все функции бота:

* *Запись на мастер-класс.*
* *Быстрый квиз.*
* *FAQ.*
* *Запрос оператора.*

Шаг 2: Проверка данных в Google Sheets

Откройте вашу Google Sheets.

Убедитесь, что данные из Telegram-бота записываются в таблицу:

Каждая запись должна добавляться в новую строку с указанием времени, имени, телефона, класса и даты.

Возможные проблемы и их решение

1. Ошибка при отправке данных в Google Sheets

Убедитесь, что URL веб-приложения в коде бота указан правильно.

Проверьте, что Google Apps Script развернут с доступом для всех, у кого есть ссылка.

2. Бот не отвечает

Проверьте, что бот запущен и работает.

Убедитесь, что токен бота указан правильно.

3. Данные не записываются в Google Sheets

Проверьте, что лист в Google Sheets называется Data.

Убедитесь, что заголовки столбцов в таблице соответствуют ожидаемым.

*Если возникнут дополнительные вопросы, дайте знать! @s4turn4ik или https://kwork.ru/user/ssaturn4ik*