بسم الله الرحمن الرحیم

شروع پروژه :

4/10/1402

برای هر کد جدید باید اول save شود سپس webhook قبلی رو با متد deletewebhook پاک کنی و یک دپلوی جدید بزنی و با urlش دوباره یک setwebhook جدید درست کنی تا کار کنه. بعد از setwebhook دیگه هیچ تغییری نمیشه به کد داد.

The bot sends and receives data between Telegram and Google Sheets

ما میخواهیم ربات از هر یوزری آیدی تلگرام و اسم و فامیل و شماره تلفن را بگیرد و در شیت ما بارگزاری کند. بعد پیام میفرستد که درخواست شما ثبت شد. بعد یک اپراتور انسانی چک میکند که یوزر وارد شده در شیت ما در شیت موسسه وجود داره اصلا یا نه؟ اگه وجود نداشت یا پروسه تموم میشه یا اطلاعات یوزر رو وارد شیت ما میکنه. بعد دوباره اپراتور چک میکنه که آیا یوزر قراردادش منقضی شده یا نه؟ اگر منقضی شده به ما ربطی نداره که میخواد چکار بکنه. اگر منقضی نشده تاریخ انقضا یوزر رو وارد شیت ما میکنه. بعد بات با زدن دکمه وارد کردن اطلاعات مهمان، آیدی یوزر و تاریخ انقضای یوزر رو از روی شیت ما چک میکنه. اگر آیدی اصلا موجود نبود پیام میفرسته که آیدی شما موجود نیست. اگر آیدی موجود بود ولی تاریخ قرارداد یوزر منقضی شده بود پیام میفرسته براش که تاریخ قرار داد شما منقضی شده است. اگر آیدی یوزر موجود بود و قراردادش هم منقضی نشده بود پیام میفرسته کد ملی و شماره تلفن مهمان را وارد کنید. بعد کد ملی و شماره تلفن مهمان رو وارد شیت مهمان ما میکنه.

We want the robot to take Telegram ID, name, surname and phone number from each user and upload it to our user sheet. Then it sends a message to user that your request has been registered. Then a human operator checks whether the user entered in our sheet is present in the institution's sheet or not? If he/she doesn't exist, either the process ends or the operator enters the user's information into our user sheet. Then the operator checks again whether the user's contract has expired or not. If it has expired, we don't care what he wants to do. If it is not expired, it will enter the user's expiration date in our sheet. Then the bot checks the user ID and user expiration date from our user sheet by pressing the button to “enter guest information”. If the ID is not available at all, it will send a message that your ID is not available. If the ID is available but the date of the user's contract has expired, it will send a message that the date of your contract has expired. If the user ID is available and the contract has not expired, it will send a message to enter the “guest's national code and phone number”. Then he enters the guest's national code and phone number into our guest sheet.

**Get current date, userId, user name and surname and user phone number and store it in UsersSheet**

**Get current date, userId, guest national code and guest phone number and store it in GuestsSheet**  
follow this style and adjust the rest of the code with it if needed (Remember this style is a concept, not a reference to imitate):  
function doPost(e) {

  var contents = JSON.parse(e.postData.contents);

  var text = contents.message.text;

  var id = contents.message.from.id;

  var name = contents.message.chat.first\_name + " " + contents.message.chat.last\_name;

  sendMessage(id , "sending...");

  var item = text.split(":");

  var sheet = SpreadsheetApp.openById(ssId).getSheetByName("UsersSheet");

  sheet.appendRow([new Date, id, name, item[0], item[1], item[2], item[3]]);

}

I want to upload our user's Telegram ID in a Google sheet, and later this ID can be used as a user authentication criterion so that he can enter his guest's information and receive a QR code for his guest so that his guest can pass through the security door.

Someone who is not our user may have been informed by another means that the command to enter the national code of the guest is /getGuestNationalCode. We want this command to work only for those whose IDs have been collected by our robot and uploaded to the sheet.

The steps of bot command buttons are as follows:

/letsgo: Extracts the user's ID and returns it with a greeting

/ storeUserID: Stores the user ID in the UsersSheet and if it already exists, it will send a message that your ID has already been entered , so it will not save it anymore.

/Authentication: Searches in the UsersSheet, if the user ID matches the previously saved ID, it will send a message that you have been authenticated. Then it tells the user to enter the national number of the guest by pressing this button /enterguestinfo

Then it takes the national number of the guest and stores it in the GuestsSheet and sends a message: please enter the arrival time of your guest by pressing this button. /entrancetime

Then it sends a message that your guest can pass through the guard door with his national card from the time (entrancetime).

<https://amirh.me/how-to-build-telegram-bot/>

خیلی راحت میتونید [postman](https://www.getpostman.com/) رو وا کنید و رکویست هایی که میخواید رو بزنید . نحوه استفاده از توکن هم یکم متقاوت هست و  باید ساختار زیر رو برای همه درخواست هاتون باید رعایت کنید .

https://api.telegram.org/bot<token>/METHOD\_NAME

مثلا اگه بخواین اطلاعات رباتتون رو دریافت کنید به صورت زیر درخواست میفرستید.

https://api.telegram.org/bot123456:ABC-DEF1234ghIkl-zyx57W2v1u123ew11/getMe

من چون خودم PHP کار میکنم . دنبال کتابخانه های PHP گشتم و از [این پکیج](https://github.com/zelenin/telegram-bot-api) استفاده کردم . این پکیج کار خاصی نمیکنه . یکمی متدهای ای پی آی تلگرام رو جمع و جور کرده و کلاسش کرده و راحت استفاده میکنید و نیازی نیست یه ساعت تو سایت ببینید که چی به چیه . این پکیج خودش هم با استفاده از [گازل](https://github.com/guzzle/guzzle) رکویست های خودش رو ارسال میکنه .

<?php

//telegram sdk and configuration

$client = new Zelenin\Telegram\Bot\Api('someRandomToken');

$update = json\_decode(file\_get\_contents('php://input'));

//your app

try {

if($update->message->text != '/next\_event\_datetime')

exit;

$dom = Sunra\PhpSimple\HtmlDomParser::file\_get\_html('http://laratalks.com/');

$element = $dom->find('#location header.section-header h3', 0);

$dateTime = $element->plaintext;

$response = $client->sendMessage([

'chat\_id' => $update->message->chat->id,

'text' => $dateTime

]);

} catch (\Zelenin\Telegram\Bot\NotOkException $e) {

//echo error message ot log it

//echo $e->getMessage();

}

<https://www.youtube.com/watch?v=24EyItKfm50&list=PLGGHwNnXfci86dfqIVLc5l391SPk-RX1F>

<https://www.youtube.com/watch?v=24EyItKfm50&list=PLGGHwNnXfci86dfqIVLc5l391SPk-RX1F&index=1>

Setting up the Bot and Google Apps Script:

لینک بالا و ادامه کلیپ هاش خوبه

من آیدی بات رو TelToGooBot گذاشتم، اسمشو mybot گذاشتم.

برای اضافه کردن کد به گوگل شیت از منوی قدیمی رفت که در منوی جدید از extensions و سپس Apps Script میاره.

اسم Apps Script رو telbot گذاشتم.



  var token = "6479253293:AAFjCdf91FWkA5\_r162\_Kjgej2e3miqtx2g";

  var url = "https://api.telegram.org/bot" + token ;

function getMe() {

  var response = UrlFetchApp.fetch(url + "/getMe");

  Logger.log(response.getContentText());

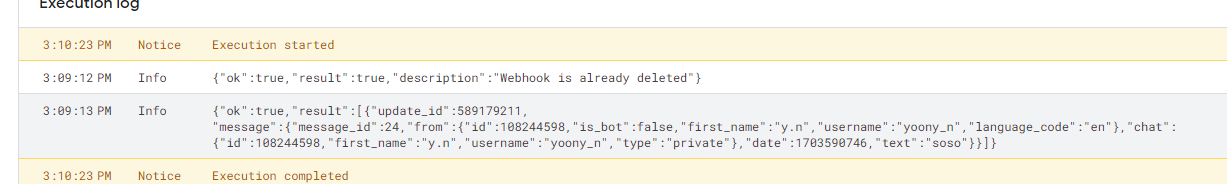
}

function getUpdates() {

  var response = UrlFetchApp.fetch(url + "/getUpdates");

  Logger.log(response.getContentText());

}



{"ok":true,"result":[{"update\_id":589179211, "message":{"message\_id":24,"from":{"id":108244598,"is\_bot":false,"first\_name":"y.n","username":"yoony\_n","language\_code":"en"},"chat":{"id":108244598,"first\_name":"y.n","username":"yoony\_n","type":"private"},"date":1703590746,"text":"soso"}}]}

<https://www.youtube.com/watch?v=gw0tlbpCx5U&list=PLGGHwNnXfci86dfqIVLc5l391SPk-RX1F&index=2>

Webhook & GmailApp:

  var token = "6479253293:AAFjCdf91FWkA5\_r162\_Kjgej2e3miqtx2g";

  var url = "https://api.telegram.org/bot" + token ;

  var webAppUrl = "https://script.google.com/macros/s/AKfycbzSAIDSMIntgf3h7MQkQtMiY6j\_6xbnWEzWE5wJ8EzLwQ0xMqysbRi4GpKdReLKM3W2/exec";

function getMe() {

  var response = UrlFetchApp.fetch(url + "/getMe");

  Logger.log(response.getContentText());

}

function getUpdates() {

  var response = UrlFetchApp.fetch(url + "/getUpdates");

  Logger.log(response.getContentText());

}

function setWebhook() {

  var response = UrlFetchApp.fetch(url + "/setWebhook?url=" + webAppUrl);

  Logger.log(response.getContentText());

}

function deleteWebhook() {

  try {

    var response = UrlFetchApp.fetch(url + "/deleteWebhook");

    Logger.log(response.getContentText());

  } catch (error) {

    Logger.log("Error in deleteWebhook: " + error);

  }

}

function doGet(e) {

  return HtmlService.createHtmlOutput('<h1>Hello, World!</h1>' + JSON.stringify(e));

}

function doPost(e) {

  GmailApp.sendEmail(Session.getEffectiveUser().getEmail, "Telegram Bot Update", JSON.stringify(e,null,4));

}

<https://www.youtube.com/watch?v=pbTmjm2QKzk&list=PLGGHwNnXfci86dfqIVLc5l391SPk-RX1F&index=3>

Process Data and Send Text Back:

Parse و stringify دو فانکشن متضاد هم هستن.

  var token = "6479253293:AAFjCdf91FWkA5\_r162\_Kjgej2e3miqtx2g";

  var url = "https://api.telegram.org/bot" + token ;

  var webAppUrl = "https://script.google.com/macros/s/AKfycbw\_l8e3pmZRE33lrMh8uoOy9FEUxz1Q4OMWjfN9Hhx\_eNXmBHb7B2KYRyxVk9lXTYzp/exec";

function getMe() {

  var response = UrlFetchApp.fetch(url + "/getMe");

  Logger.log(response.getContentText());

}

function getUpdates() {

  var response = UrlFetchApp.fetch(url + "/getUpdates");

  Logger.log(response.getContentText());

}

function setWebhook() {

  var response = UrlFetchApp.fetch(url + "/setWebhook?url=" + webAppUrl);

  Logger.log(response.getContentText());

}

function sendText(id , text) {

  var response = UrlFetchApp.fetch(url + "/sendMessage?chat\_id=" + id + "&text=" + text);

  Logger.log(response.getContentText());

}

function doGet(e) {

  return HtmlService.createHtmlOutput('<h1>Hello, World!</h1>' + JSON.stringify(e));

}

function doPost(e) {

  var contents = e.doGet.contents;

  GmailApp.sendEmail(Session.getEffectiveUser().getEmail, "Telegram Bot Update", JSON.stringify(contents,null,4));

  var text = contents.message.text;

  var id = contents.message.from.id;

  var name = contents.message.from.first\_name + " " + contents.message.from.last\_name;

  sendText(id , "hi" + name);

  // JSON.parse.(contents);

}

<https://www.youtube.com/watch?v=XoTpdxbkGGk&list=PLGGHwNnXfci86dfqIVLc5l391SPk-RX1F&index=4>

Update Your Spreadsheet:

  var token = "6479253293:AAFjCdf91FWkA5\_r162\_Kjgej2e3miqtx2g";

  var url = "https://api.telegram.org/bot" + token ;

  var webAppUrl = "https://script.google.com/macros/s/AKfycbw\_l8e3pmZRE33lrMh8uoOy9FEUxz1Q4OMWjfN9Hhx\_eNXmBHb7B2KYRyxVk9lXTYzp/exec";

  var ssId = "101JN0hqXmQqM-\_RKKxJxHoWK31dCbwfHOikUy\_2Yhyk";

function getMe() {

  var response = UrlFetchApp.fetch(url + "/getMe");

  Logger.log(response.getContentText());

}

function getUpdates() {

  var response = UrlFetchApp.fetch(url + "/getUpdates");

  Logger.log(response.getContentText());

}

function setWebhook() {

  var response = UrlFetchApp.fetch(url + "/setWebhook?url=" + webAppUrl);

  Logger.log(response.getContentText());

}

function sendText(id , text) {

  var response = UrlFetchApp.fetch(url + "/sendMessage?chat\_id=" + id + "&text=" + text);

  Logger.log(response.getContentText());

}

function doGet(e) {

  return HtmlService.createHtmlOutput("Hello" + JSON.stringify(e));

}

function doPost(e) {

  var contents = JSON.parse(e.postData.contents);

  GmailApp.sendEmail(Session.getEffectiveUser().getEmail, "Telegram Bot Update",JSON.stringify(contents,null,4));

  var text = contents.message.text;

  var id = contents.message.from.id;

  var name = contents.message.from.first\_name + " " + contents.message.from.last\_name;

  sendText(id , "hi" + name);

  SpreadsheetApp.openById(ssId).appendRow([new Date, id, name, text, contents]);

}

// function doPost(e) {

//   if (e && e.postData && e.postData.contents) {

//     var contents = JSON.parse(e.postData.contents);

//     GmailApp.sendEmail(Session.getEffectiveUser().getEmail, "Telegram Bot Update",JSON.stringify(contents,null,4));

//     if (contents.message && contents.message.from) {

//       var text = contents.message.text;

//       var id = contents.message.from.id;

//       var name = contents.message.from.first\_name + " " + contents.message.from.last\_name;

//       sendText(id , "hi" + name);

//     }

//     SpreadsheetApp.openById(ssId).appendRow([1,2,3,4]);

//   } else {

//     Logger.log("Error: Missing or invalid postData");

//   }

// }

// function test() {

//   SpreadsheetApp.getActiveSheet().appendRow([1,2,3,4])

//   SpreadsheetApp.openById(ssId).appendRow([1,2,3,4])

//   }

<https://www.youtube.com/watch?v=OtQqy_Aon-E&list=PLGGHwNnXfci86dfqIVLc5l391SPk-RX1F&index=5>

Insert a New Sheet and Error Logging:

  var token = "6479253293:AAFjCdf91FWkA5\_r162\_Kjgej2e3miqtx2g";

  var url = "https://api.telegram.org/bot" + token ;

  var webAppUrl = "https://script.google.com/macros/s/AKfycbx7fDviJzPjH9O\_PkN3lcfuRm\_sPm6YEvgsL-RpcKoifbgh60YUOEHaxVmOFLu4161\_/exec";

  var ssId = "101JN0hqXmQqM-\_RKKxJxHoWK31dCbwfHOikUy\_2Yhyk";

  var ynId = "108244598";

function deleteWebhook() {

  var response = UrlFetchApp.fetch(url + "/deleteWebhook");

  Logger.log(response.getContentText());

}

function getMe() {

  var response = UrlFetchApp.fetch(url + "/getMe");

  Logger.log(response.getContentText());

}

function getUpdates() {

  deleteWebhook();

  var response = UrlFetchApp.fetch(url + "/getUpdates");

  Logger.log(response.getContentText());

}

function setWebhook() {

  var response = UrlFetchApp.fetch(url + "/setWebhook?url=" + webAppUrl);

  Logger.log(response.getContentText());

}

function sendText(id , text) {

  var response = UrlFetchApp.fetch(url + "/sendMessage?chat\_id=" + id + "&text=" + encodeURIComponent(text));

  Logger.log(response.getContentText());

}

function doGet(e) {

  return HtmlService.createHtmlOutput("Hello" + JSON.stringify(e));

}

function doPost(e) {

 try{

   var contents = JSON.parse(e.postData.contents);

  GmailApp.sendEmail(Session.getEffectiveUser().getEmail, "Telegram Bot Update",JSON.stringify(contents,null,4));

  var text = contents.message.text;

  var id = contents.message.from.id;

  var name = contents.message.from.first\_name + " " + contents.message.from.last\_name;

  sendText(id , "hi" + name);

  var ss = SpreadsheetApp.openById(ssId);

  ss.appendRow([new Date, id, name, text, contents]);

  if(/^@/.test(text)){

    var sheetName = text.slice(1).split(" ")[0];

    var newText = text.split(" ").slice(1).join(" ");

    var sheet = ss.getSheetByName(sheetName) ? ss.getSheetByName(sheetName) : ss.insertSheet(sheetName);

    sheet.appendRow([new Date, id, name, newText]);

    sendText(id, "your text" + newText + "is now added to the sheet" + sheetName);

  }

 } catch(e) {

  sendText(ynId, JSON.stringify(e,null,4))

 }

}

send keyboard menu to the user:

const token = ''; // REPLACE IT WITH YOUR BOTS TOKEN

const telegramApi = 'https://api.telegram.org/bot' + token;

function sendKeyboard(chatId, choices, text = 'Menu') {

const buttons = transfromArrayToKeyboard(choices);

const replyKeyboardMarkup = {keyboard: buttons,

one\_time\_keyboard: true,

resize\_keyboard: true};

const replyMarkup = JSON.stringify(replyKeyboardMarkup);

const url = telegramApi + '/sendMessage?chat\_id=' + encodeURIComponent(chatId) + '&text=' + encodeURIComponent(text) + '&disable\_web\_page\_preview=true&reply\_markup=' + encodeURIComponent(replyMarkup);

const response = UrlFetchApp.fetch(url);

Logger.log(response.getContentText());

}

function transfromArrayToKeyboard(choices) {

const maxLengthRowKeyboardMenu = 3;

const arr = choices.map(item => ({text: item }));

const result = [];

let index = 0;

while(arr.slice(index).length > 0) {

const newRowValuesForButtons = arr.slice(index,index+maxLengthRowKeyboardMenu);

result.push(newRowValuesForButtons);

index += maxLengthRowKeyboardMenu;

}

return result;

}

// function transfromArrayToKeyboard transfroms [4,5,6,7,8] to:

// [

// [

// {text: "4" },{text: "5" },{text: "6" }

// ]

// [

// {text: "7" },{text: "8" }

// ]

// ];

// configuration

var apiToken = "YOU\_TELEGRAM\_TOKEN";

var appUrl = "YOUR\_APPSCRIPT\_URL";

var apiUrl = "https://api.telegram.org/bot"+apiToken;

var command = {

"/start": "welcome to my bot",

"hi": "hello",

"what is your name?": "my name is devisty bot"

}

// set webhook

function setWebhook(){

var url = apiUrl + "/setwebhook?url="+appUrl;

var res = UrlFetchApp.fetch(url).getContentText();

Logger.log(res);

}

// handle webhook

function doPost(e){

var webhookData = JSON.parse(e.postData.contents);

var from = webhookData.message.from.id;

var text = webhookData.message.text;

if(typeof command[text] == 'undefined'){

var sendText = encodeURIComponent("command not found");

}else{

var sendText = encodeURIComponent(command[text]);

}

var url = apiUrl+"/sendmessage?parse\_mode=HTML&chat\_id="+from+"&text="+sendText;

var opts = {"muteHttpExceptions": true}

UrlFetchApp.fetch(url, opts).getContentText();

}

function doGet(e){

return ContentService.createTextOutput("Method GET not allowed");

}

برای ساخت API تلگرام از سایت

<https://pipedream.com/auth/signup?r=/@yoonesnouri/projects>

استفاده میشه کرد

<https://github.com/meneer-code/Connect-Telegram-Bot-to-Google-Sheets-ChatGPT-OpenAI>

<https://github.com/cyberonion256/google-telegram_transferbot>

<https://www.youtube.com/watch?v=mKSXd_od4Lg>

<https://www.youtube.com/watch?v=1qYdNNT35Sk>

<https://en.git.ir/udemy-telegram-bot-without-programming-complete-guide/>

<https://git.ir/udemy-complete-course-telegrambot-and-php-build-your-chatbot/>

<https://www.youtube.com/results?search_query=telegram+bot+read+%26+write+google+sheets+golang>

<https://www.youtube.com/results?search_query=go+telegram+bot+api>

<https://www.youtube.com/watch?v=8hE4G0OChu8>

<https://github.com/PaulSonOfLars/gotgbot>

<https://telegram.dog/KeralasBots>

<https://www.youtube.com/results?search_query=bot+to+send+files+and+data+from+Telegram+to+Google+Sheets+on+android>

<https://www.youtube.com/@sheetsprojects>

<https://www.youtube.com/watch?v=EGL1JaNoMME>

// FULL SCRIPT BELOW: // How to connect your Telegram Bot to a Google Spreadsheet (Google Apps Script) // [ • Telegram Bot Tutorial: How to connect...](https://www.youtube.com/watch?v=mKSXd_od4Lg&t=0s) // // FILL IN THE GLOBAL VARIABLES token, webAppUrl and ssId // var token = ""; // FILL IN YOUR OWN TOKEN var telegramUrl = "[https://api.telegram.org/bot](https://www.youtube.com/redirect?event=video_description&redir_token=QUFFLUhqbnhUYlNFSUc4OWFTU0VvWGRZd3B0YmVoUU1kZ3xBQ3Jtc0tsajc1Rk9Rbi1QcDVxY1hYTWFXSXdnNU5iQk5CZkV1SHNJdHVOcERUMlI4aE15eE41aHN3ekYwQkhhNlc2UEhwQk1VVGk0U3NaeE9fYlFaRFl0Vld0REM4dEFWOGdxZkNMeHFCYUhvUDJwbWJzNTNUbw&q=https%3A%2F%2Fapi.telegram.org%2Fbot&v=mKSXd_od4Lg)" + token; var webAppUrl = ""; // FILL IN YOUR GOOGLE WEB APP ADDRESS var ssId = ""; // FILL IN THE ID OF YOUR SPREADSHEET function getMe() { var url = telegramUrl + "/getMe"; var response = UrlFetchApp.fetch(url); Logger.log(response.getContentText()); } function setWebhook() { var url = telegramUrl + "/setWebhook?url=" + webAppUrl; var response = UrlFetchApp.fetch(url); Logger.log(response.getContentText()); } function sendText(id,text) { var url = telegramUrl + "/sendMessage?chat\_id=" + id + "&text=" + text; var response = UrlFetchApp.fetch(url); Logger.log(response.getContentText()); } function doGet(e) { return HtmlService.createHtmlOutput("Hi there"); } function doPost(e) { // this is where telegram works var data = JSON.parse(e.postData.contents); var text = data.message.text; var id = data.message.chat.id; var name = data.message.chat.first\_name + " " + data.message.chat.last\_name; var answer = "Hi " + name + ", thank you for your comment " + text; sendText(id,answer); SpreadsheetApp.openById(ssId).getSheets()[0].appendRow([new Date(),id,name,text,answer]); if(/^@/.test(text)) { var sheetName = text.slice(1).split(" ")[0]; var sheet = SpreadsheetApp.openById(ssId).getSheetByName(sheetName) ? SpreadsheetApp.openById(ssId).getSheetByName(sheetName) : SpreadsheetApp.openById(ssId).insertSheet(sheetName); var comment = text.split(" ").slice(1).join(" "); sheet.appendRow([new Date(),id,name,comment,answer]); } }

<https://dash.smartbotsland.com/Admin?first=True>

اکانت ساخت دکمه دستورات ربات تلگرام با این سایت

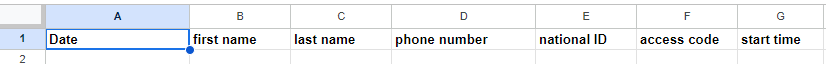
بات تلگرامیِ ساخت دکمه @MenuBuilderBot

بات تلگرامی ادمین sangmata 

Uploading photos and videos to Google Spreadsheet with Telegram Bot:

function testPhoto() { var contents = {} // replace this! send a photo and then replace this with your own contents processPhoto(contents); } function processPhoto(contents) { var fileId = contents.message.photo[contents.message.photo.length - 1]["file\_id"]; var url = '[https://api.telegram.org/bot'](https://www.youtube.com/redirect?event=video_description&redir_token=QUFFLUhqa05mcVVVemo0dkM2eERobl9LTkRjdGowdlIyQXxBQ3Jtc0tteUFIS3hPN1VFcUtrdGtpU3pVR1hQTHlReEQyYmhHVXFpb251V2V3ckptelZXR0prZG54TmVTdzAya1lUVjdxUFU2UFNHRFBmZ0gxR3VUU2U4ajVmUndVYVdLZFlkclNheEd4Q1gtTjRTRFZrT1o2RQ&q=https%3A%2F%2Fapi.telegram.org%2Fbot%27&v=1qYdNNT35Sk) + token + '/' + 'getFile?file\_id=' + fileId; var response = UrlFetchApp.fetch(url); Logger.log(response.getContentText()); response = JSON.parse(response.getContentText()); var urlPhoto = '[https://api.telegram.org/file/bot'](https://www.youtube.com/redirect?event=video_description&redir_token=QUFFLUhqbUE1OHB0QTJjNmdDWGN0STRVMTE2bnd2NXJiZ3xBQ3Jtc0tuNHlLcTV2MHJlMVp0LVFsX1R5SmZRY1BtbUktUkl5UnFISjBkcFA2N3lGYVhXcDJ3dGE2bHBMM0htLWVodjdWaG1PWUNqYnIxM1hSWW9rTnFKZ1RSNHdMcFlxWTR5TVNxU01zMk5VLWZkWUZURmo2VQ&q=https%3A%2F%2Fapi.telegram.org%2Ffile%2Fbot%27&v=1qYdNNT35Sk) + token + '/' + response.result["file\_path"]; Logger.log(urlPhoto); var ssId = 'replace\_this\_with\_yourspreadsheet\_id'; var ss = SpreadsheetApp.openById(ssId); ss.appendRow([new Date(),urlPhoto]); sendText(contents.message.from.id,"Your photo has been uploaded. "); }

GuestSheet



MainSheet



Telegram message payload:

{

    "ok": true,

        "result": [{

            "update\_id": 589179415,

    "message":

    {

        "message\_id": 473, "from": {

            "id": 108244598,

            "is\_bot": false,

            "first\_name": "y.n",

            "username": "yoony\_n",

            "language\_code": "en"

        },

        "chat": {

            "id": 108244598,

            "first\_name": "y.n",

            "username": "yoony\_n",

            "type": "private"

        },

        "date": 1704289243,

        "text": "/start",

        "entities": [{

            "offset": 0,

            "length": 6,

            "type": "bot\_command"

        }]

    }

}]

}

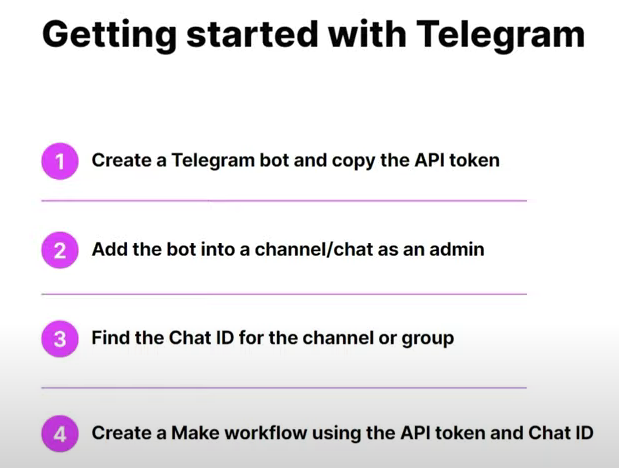
سایت ادیت پروژه های گوگل شیت:

<https://app.spreadsheet.com/workbooks/1SgnKCP5Q4ilv6EX_FVb1gyLbl9C8CRuuSGJBwDz_lKQ>

سایت make.com برای ساختن انواع api ها استفاده میشه.  
آموزشهای یوتیوب:   
<https://www.youtube.com/results?search_query=integration+between+google+sheet+and+telegram+bot+with+make.com>

<https://www.youtube.com/watch?v=ePQQWw-Xo14>

با make.com



<https://www.youtube.com/watch?v=DBrw5ic1DSk&list=PLrED3I754LhmdrVkzQYhAPkaiKb5zNNAx&index=3>

<https://www.youtube.com/watch?v=9hypHE5VRx0&t=67s>

  var token = "6479253293:AAFjCdf91FWkA5\_r162\_Kjgej2e3miqtx2g";

  var url = "https://api.telegram.org/bot" + token ;

  var webAppUrl = "https://script.google.com/macros/s/AKfycbx5GKvSgpzLN-AVvJYGALd8ZEgyT-fOp9k0bCO1AFmuP14bCPYenOEJVJLxQL3qGia6eA/exec";

  var ssId = "101JN0hqXmQqM-\_RKKxJxHoWK31dCbwfHOikUy\_2Yhyk";

function getMe() {

  var response = UrlFetchApp.fetch(url + "/getMe");

  Logger.log(response.getContentText());

}

function getUpdates() {

  var response = UrlFetchApp.fetch(url + "/getUpdates");

  Logger.log(response.getContentText());

}

function setWebhook() {

  var response = UrlFetchApp.fetch(url + "/setWebhook?url=" + webAppUrl);

  Logger.log(response.getContentText());

}

function deleteWebhook() {

  try {

    var response = UrlFetchApp.fetch(url + "/deleteWebhook");

    Logger.log(response.getContentText());

  } catch (error) {

    Logger.log("Error in deleteWebhook: " + error);

  }

}

function sendMessage(id , text) {

  var response = UrlFetchApp.fetch(url + "/sendMessage?chat\_id=" + id + "&text=" + text);

  Logger.log(response.getContentText());

}

function doGet(e) {

  return HtmlService.createHtmlOutput("Hello" + JSON.stringify(e));

}

function doPost(e) {

  var contents = JSON.parse(e.postData.contents);

  var text = contents.message.text;

  var id = contents.message.from.id;

  var name = contents.message.chat.first\_name + " " + contents.message.chat.last\_name;

  sendMessage(id , "sending...");

  var item = text.split(":");

  var sheet = SpreadsheetApp.openById(ssId).getSheetByName("UsersSheet");

  sheet.appendRow([new Date, id, name, item[0], item[1], item[2], item[3]]);

}

i want to start the bot with /start command.

After receiving the command. it searchs in usersSheet for userId:  
if the user id exists already, says: "you have been already registered.”  
then checks for contract expiration .  
if it’s not expired , says: “Please enter your guest national code and phone number in this patern 1234567890:09127654321” and stores it in GuestsSheet. And says: "your Guest information stored successfully! he/she can enter through the security gate with his/her national card in hand."

If it’s expired say: “you contract is expired”.  
if userId doesn’t exist in usersSheet , says: "you are not registered yet, if you want to register Please enter your name, surname, and phone number in this pattern: name:surname:09127654321"

Then stores it in the UsersSheet and says: “please wait until our operator connects you. More information: <https://sadransanat.com/about-us/> “

برای فرمت کردن عدد های داخل شیت که صفرها معلوم باشه باید ستون رو انتخاب کنی بعد بالا سمت چپ گزینه format رو میزنی بعد numbers بعد پایینی ترین گزینه یعنی custom number format رو میزنی بعد به تعداد رقم های اون ستون باید صفر وارد کنی مثلا ستون کد ملی که 10 رقمی هست باید 10 تا صفر وارد کنی تا هر صفری که اول عدد میاید رو نشون بده.

شما هنوز ثبت نام نشده اید. در اینجا می توانید اطلاعات بیشتری در مورد ما کسب کنید: https://sadrun.ir/ اگر می خواهید ثبت نام کنید، لطفا نام، نام خانوادگی و شماره تلفن 11 رقمی خود را مطابق این الگو firstName-lastName-09127654321 یا این الگو نام-نام خانوادگی-09127654321 وارد کنید و منتظر بمانید تا اپراتور با شما تماس بگیرد.

     لطفا ابتدا کد ملی 10 رقمی-شماره تلفن 11 رقمی -چند روز بعد از امروز حضور میابند؟(0 =امروز)-ساعت ورود مهمان خود را بدون فاصله مطابق این الگو وارد کنید:1234567890-09127654321-1-24

من می خواهم ربات را با دستور start / شروع کنم.

پس از دریافت فرمان در userSheet برای userId جستجو می کند:

گر userId در userSheet وجود نداشته باشد، می گوید: "شما هنوز ثبت نام نکرده اید، اگر می خواهید ثبت نام کنید لطفا نام خود را وارد کنید. اگر قالب اطلاعات درست بود میگه لطفا نام خانوادگی را وارد کند اگه قالب درست بود میگه لطفا شماره تلفن خود را وارد کنید اگر درست بودن آن را در UsersSheet ذخیره می کند و میگه اطلاعات شما با موفقیت ثبت شد. لطفا منتظر تماس اپراتور باشید

اگر دوباره میخواست اطلاعات یوزر را وارد کنه سرچ میکنه اگه آیدی یوزر قبلا موجود باشه میگه شما یکبار اطلاعاتتان را قبلا وارد کرده اید.

اگر شناسه کاربری از قبل وجود داشته باشد، می گوید: "شما قبلا ثبت نام کرده اید."

سپس انقضای قرارداد را بررسی می کند.

اگر منقضی شده است بگویید: "قرارداد شما تمام شده است".

اگر منقضی نشده باشد، می‌گوید: «لطفاً کد ملی مهمان را وارد کنید»

اگر قالب معتبر بود میگوید لطفا شماره تلفن مهمان وارد کنید

اگر قالب معتبر بود میگه لطفا تاریخ شمسی ورود مهمان را با فرمت yyyy/mm/dd وارد کنید که نباید مربوط به گذشته باشد

اگر قالب معتبر بود میگه لطفا ساعت ورود مهمان را وارد کنید

اگر معتبر بود آن را در GuestsSheet ذخیره می‌کند. و می گوید: "اطلاعات مهمان شما با موفقیت ذخیره شد! او می تواند با در دست داشتن کارت ملی خود از گیت امنیتی وارد شود."

در هر مرحله اگر قالب ها نا معتبر بودند میگه قالب اطلاعات نامعتبر است لطفا اطلاعات را با قالب معتبر دوباره وارد کنید.

اگر کد ملی مهمان تکراری بود یعنی از قبل در شیت وجود داشت و تاریخ ورودش هم قبلا وجود داشت میگه مهمان شما در این تاریخ قبلا مجوز ورود گرفته است

پروژه بصورت گرفتن اطلاعات با فرمت الگو بطور کامل در تاریخ 23 دی تمام شد.

آدرس وب اپ اتمام پروژه:

https://script.google.com/macros/s/AKfycbxwrqX8D3fvj8jMI4ClLTLsADAij2tsIMksl2VJt8UmVdXtDQhrB0hz5OHXWKdYQgy1Ew/exec

محصول نهایی پروژه این است که از طریق ربات تلگرام کد ملی مهمان و تاریخ و ساعت ایزوی ورودش در شیت مهمانها را ثبت میکند.

از تاریخ 23 دی به بعد روی قدم به قدم گرفتن اطلاعات کار میکنم.

گرفتن اطلاعات قدم به قدم:

حالا که رویدادهای گوگل شیت میتونن بعنوان trigger عمل کنند پس من الگوریتم کدم رو برای گرفتن اطلاعات بصورت دانه دانه به این صورت تغییر میدم ، شما هم برای اجرای کد از رویداد گوگل شیت بعنوان trigger استفاده کن:

من می خواهم ربات را با دستور start/ شروع کنم.

پس از دریافت فرمان start/ در userSheet برای userId جستجو می کند:

اگر userId در userSheet وجود نداشته باشد.

می گوید: "شما هنوز ثبت نام نکرده اید، در صورت تمایل به ثبتنام لطفا نام خود را وارد کنید.

یوزر نام خود را ارسال میکند.

اگر قالب نام درست نبود میگوید "قالب نام نامعتبر است". و هیچ اطلاعاتی بارگزاری نمیکند.

سپس در ستون نام سرچ میکند اگر نام موجود نبود میگوید "لطفا نام خود را وارد کنید."

اگر قالب نام درست بود آنرا در userSheet بارگزاری میکند.

اگر نام در userSheet موجود بود میگوید "لطفا نام خانوادگی را وارد کنید".

یوزر نام خانوادگی خود را ارسال میکند.

اگر قالب نام خانوادگی درست نبود میگوید "قالب نام خانوادگی نامعتبر است". و هیچ اطلاعاتی بارگزاری نمیکند.

سپس در ستون نام خانوادگی سرچ میکند اگر نام خانوادگی موجود نبود میگوید "لطفا نام خانوادگی خود را وارد کنید."

اگر قالب نام خانوادگی درست بود آنرا در userSheet بارگزاری میکند.

اگر نام خانوادگی در userSheet موجود بود میگوید "لطفا شماره تلفن خود را وارد کنید".

یوزر شماره تلفن خود را ارسال میکند.

اگر قالب شماره تلفن درست نبود میگوید "قالب شماره تلفن نامعتبر است". و هیچ اطلاعاتی بارگزاری نمیکند.

سپس در ستون شماره تلفن سرچ میکند اگر شماره تلفن موجود نبود میگوید "لطفا شماره تلفن خود را وارد کنید."

اگر قالب شماره تلفن درست بود آنرا در userSheet بارگزاری میکند.

اگر شماره تلفن در userSheet موجود بود میگوید "اطلاعات شما با موفقیت ثبت شد. لطفا منتظر تماس اپراتور باشید."

بعد از پیام بالا اگر یوزر دوباره اطلاعات یوزر را وارد کرد، کد userId را در userSheet سرچ میکند اگر موجود بود میگوید "شما قبلا یکبار اطلاعات خود را وارد کرده اید."

اگر userId در userSheet موجود نبود پروسه بالا از ابتدا دوباره شروع میشود.

اکنون وقتی یوزر یکبار دیگر دستور start/ را ارسال کند.

کد userId را در userSheet سرچ میکند اگر userId از قبل وجود نداشته باشد پروسه بالا از ابتدا دوباره شروع میشود.

ولی اگر userId از قبل وجود داشته باشد، می گوید: "شما قبلا ثبت نام کرده اید."

سپس انقضای قرارداد را بررسی می کند.

اگر قرارداد منقضی شده باشد یا موجود نباشد میگوید: "قرارداد شما تمام شده است لطفا آنرا تمدید کنید".

اگر قرارداد منقضی نشده باشد، می‌گوید: «لطفاً کد ملی مهمان را وارد کنید»

یوزر، کد ملی مهمان خود را ارسال میکند.

اگر قالب کد ملی مهمان درست نبود میگوید "قالب کد ملی مهمان نامعتبر است". و هیچ اطلاعاتی بارگزاری نمیکند.

سپس در ستون کد ملی مهمان در GuestsSheet سرچ میکند اگر کد ملی مهمان موجود نبود میگوید "لطفا کد ملی مهمان خود را وارد کنید."

اگر قالب کد ملی مهمان درست بود آنرا در GuestsSheet بارگزاری میکند.

اگر کد ملی مهمان در GuestsSheet موجود بود میگوید "لطفا شماره تلفن مهمان را وارد کنید".

یوزر شماره تلفن مهمان خود را ارسال میکند.

اگر قالب شماره تلفن مهمان درست نبود میگوید "قالب شماره تلفن مهمان نامعتبر است". و هیچ اطلاعاتی بارگزاری نمیکند.

سپس در ستون شماره تلفن مهمان سرچ میکند اگر شماره تلفن مهمان موجود نبود میگوید "لطفا شماره تلفن مهمان خود را وارد کنید."

اگر قالب شماره تلفن مهمان درست بود آنرا در GuestsSheet بارگزاری میکند.

اگر شماره تلفن مهمان در GuestsSheet موجود بود میگوید : "لطفا تاریخ شمسی ورود مهمان را با فرمت yyyy/mm/dd وارد کنید"

یوزر، تاریخ ورود مهمان خود را ارسال میکند.

اگر قالب تاریخ ورود مهمان معتبر نبود میگوید: "قالب تاریخ ورود مهمان نامعتبر است. لطفا تاریخ شمسی ورود مهمان را با فرمت yyyy/mm/dd وارد کنید"

اگر قالب تاریخ ورود مهمان معتبر بود آنرا بررسی میکند.

اگر تاریخ برای گذشته بود میگوید: "تاریخِ زمانِ گذشته قابل قبول نیست."

اگر تاریخ مربوط با آینده بود آنرا در یک متغیری بنام entranceDate ذخیره میکند.

سپس متغیر entranceDate را بررسی میکند.

اگر value اش null بود میگوید: "لطفا تاریخ شمسی ورود مهمان را با فرمت yyyy/mm/dd وارد کنید"

اگر value اش null نبود میگوید: "لطفا ساعت ورود مهمان خود را وارد کنید (0-23)."

یوزر، ساعت ورود مهمان خود را ارسال میکند.

اگر قالب ساعت ورود مهمان معتبر نبود میگوید: "قالب ساعت ورود مهمان نامعتبر است. لطفا ساعت ورود مهمان خود را وارد کنید (0-23)."

اگر قالب ساعت ورود مهمان معتبر بود آنرا در متغیری بنام entranceTime ذخیره میکند.

سپس متغیر entranceTime را بررسی میکند.

اگر value اش null بود میگوید: "لطفا ساعت ورود مهمان خود را وارد کنید (0-23)."

اگر value اش null نبود، به وسیله¬ی ترکیب کردنِ entranceDate و entranceTime ، یک value میسازد و فرمت آنرا به ISO تبدیل میکند و آنرا در متغیری بنام entranceISODate ذخیره میکند.

سپس در GuestsSheet ستون ساعت ورود مهمان را سرچ میکند اگر اطلاعاتی موجود نبود پروسه بالا از اول شروع میشود یعنی میگوید: "لطفا تاریخ شمسی ورود مهمان را با فرمت yyyy/mm/dd وارد کنید."

اگر زمان ورود مهمان موجود بود می گوید: "اطلاعات مهمان شما با موفقیت ذخیره شد! او می تواند با در دست داشتن کارت ملی خود از گیت امنیتی وارد شود."

اگر یوزر یکبار دیگر اطلاعات مهمان را وارد کرد، کد در GuestsSheet در ستون کد ملی مهمان سرچ میکند اگر کد ملی مهمان موجود نبود پروسه بالا از ابتدا شروع میشود.

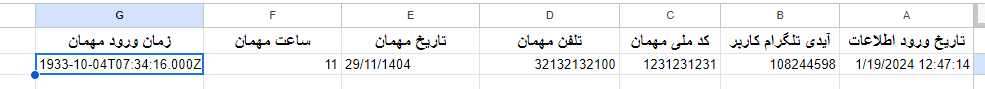
ولی اگر کد ملی مهمان موجود بود، ستون زمان ورود مهمان را سرچ میکند.

اگر زمان ورود مهمان موجود نبود میگوید: "لطفا تاریخ شمسی ورود مهمان را با فرمت yyyy/mm/dd وارد کنید" و پروسه بالا را از ابتدای این پیام شروع میکند.

اگر زمان ورود مهمان موجود بود میگوید: "مهمان شما در تاریخِ entranceISODate قبلا مجوز ورود گرفته است."

برای رجکس اسپیس باید از فانکشن split استفاده کنی و عناصر بدست آمده را دانه دانه ارزیابی کنی.

وقتی دپلویمنت deployment های گوگل اپ اسکریپتت پر شد و به 200 تا رسید، برای حذف دپلویمنت ها باید به manage deployments رو باز کنی ، بعد ورژنش رو تغییر بدی و deploy رو بزنی، بعد اون ورژن قبلی قابل دیلیت کردن میشه، از project history میشه دیلیتش کرد.



اضافه کردن این آپشن به فانکشن های استور store که اگر فلان ستون از آخرین ردیف که تارگت استور کردنش همون سلول هست پر بود ، پیام بده که این سلول قبلا پر شده اگر میخواهید دوباره پر کنید فلان کار را بکنید که البته کد خیلی ضخیم و مراحلش سخت میشه.

جواز تردد مهمان با کد ملی 4444488888 در تاریخ 24/12/1402 قبلا یک بار ثبت شده است...  
فقط یک ردیف را سرچ نکند همه ردیف ها را سرچ کند

if (messageText === "/mehman") {

  if (!isUserIdExistInGuestsSheet(userId)) {

    if (isUserContractNotExpired(userId)) {

      storeUserIdInGuestsSheet(userId);

      sendMessage(userId, "لطفا کد ملی مهمان خود را وارد با این الگو بدون فاصله وارد کنید کد ملی:1234567890");

    } else {

      sendMessage(userId, "شما یا ثبت نام نکرده اید یا قراردادتان منقضی شده است لطفا با زدن /start نسبت ثبتنام اقدام کنید و یا قراردادتان را تمدید کنید سپس فرمان /mehman را ارسال کنید.");

    }

  } else {

    // Check if the guest is registered and get the relevant information

    if (isGuestNationalCodeExist(userId)) {

      // Get the relevant information from the GuestsSheet

*var* sheet = SpreadsheetApp.openById(SHEET\_ID).getSheetByName(GUESTS\_SHEET\_NAME);

*var* data = sheet.getDataRange().getValues();

*var* messageSent = false;

      for (*var* i = 0; i < data.length; i++) {

        if (data[i][1] === userId && data[i][6] !== "") {

*var* guestNationalCode = data[i][2];

*var* guestDate = data[i][4];

          sendMessage(userId, "جواز تردد مهمان با کد ملی " + guestNationalCode + " در تاریخ " + guestDate + "  قبلا یک بار ثبت شده است اگر میخواهید جواز تردد مهمان دیگری را اخذ کنید فرمان /mehmanPlus را ارسال کنید.");

          messageSent = true;

        }

      }

      // Check if no message has been sent (optional)

      if (!messageSent) {

        sendMessage(userId, "No matching record found."); // You can customize this message

      }

    } else {

      sendMessage(userId, "لطفا کد ملی مهمان خود را وارد با این الگو بدون فاصله وارد کنید کد ملی:1234567890");

    }

  }

}

جای solarDay و solarMonth را در Converter.persianToGregorian باهم عوض کردم تا مطابق ترتیب ماه و سال در تاریخ ایزو باشد و خروجی درست در بیاید، در فانکشن combineAndConvertToISO و combineAndConvertToISOPlus

مطمئن بشم که فرمت expirationDate که در فانکشن isValidDate بکار رفته و از فانکشن getUserExpirationDate بدست اومده ، برای مقایسه در این فرمول:  
inputDate >= currentDate && inputDate <= expirationDate

مناسب هست.

همچنین:

var inputDate = new Date(gregorianYear, gregorianMonth - 1, gregorianDay)

اسپیس باید داخل رجکس نام و نام خانوادگی گنجانده شود

اگر قرارداد یوزر منقضی نشده بود اما تاریخ ورود مهمان را بعد از اتمام قرارداد وارد کرد پیام جداگانه ای ارسال شود و تذکر داده شود که تاریخ قرارد شما فلان است و مهمان شما میتوانند قبل از این تاریخ حضور بیابند.

پایان پروژه:  
8/11/1402

5 میلیون دستمزد