const sheetName = 'customer list'

const scriptProp = PropertiesService.getScriptProperties()

function intialSetup () {

  const activeSpreadsheet = SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet()

  scriptProp.setProperty('key', activeSpreadsheet.getId())

}

function doPost (e) {

  const lock = LockService.getScriptLock()

  lock.tryLock(10000)

  try {

    const doc = SpreadsheetApp.openById(scriptProp.getProperty('key'))

    const sheet = doc.getSheetByName(sheetName)

    const headers = sheet.getRange(1, 1, 1, sheet.getLastColumn()).getValues()[0]

    const nextRow = sheet.getLastRow() + 1

    const newRow = headers.map(function(header) {

      if(header === "Số điện thoại"){

        return "'" + e.parameter[header]

      }

      return header === 'Ngày gửi' ? new Date() : e.parameter[header]

    })

    sheet.getRange(nextRow, 1, 1, newRow.length).setValues([newRow])

    // --- Bắt đầu phần thêm chức năng gửi email ---

    const recipientEmail = 'lvhim003@gmail.com'; // Thay thế bằng địa chỉ email của bạn

    const subject = 'Dữ liệu mới đã được thêm vào bảng tính!';

    let body = 'Thông tin chi tiết dữ liệu mới:\n\n';

    // Lặp qua headers và newRow để tạo nội dung email

    headers.forEach((header, index) => {

      if(header === "Số điện thoại"){

        body += `${header}: ${newRow[index].substring(1)}\n`;

      }else{

        body += `${header}: ${newRow[index]}\n`;

      }

    });

    MailApp.sendEmail(recipientEmail, subject, body);

    // --- Kết thúc phần thêm chức năng gửi email ---

    return ContentService

      .createTextOutput(JSON.stringify({ 'result': 'success', 'row': nextRow }))

      .setMimeType(ContentService.MimeType.JSON)

  }

  catch (e) {

    return ContentService

      .createTextOutput(JSON.stringify({ 'result': 'error', 'error': e }))

      .setMimeType(ContentService.MimeType.JSON)

  }

  finally {

    lock.releaseLock()

  }

}