#importing pyautogui  
import pyautogui  
import serial  
import time  
last = b'OUT\r\n'  
arduino = serial.Serial(port='COM28', baudrate=115200, timeout=.1)  
while True:  
        data = arduino.readline()  
        #rxdata= data.decode('utf-8')  
        print(data)  
        time.sleep(0.05)  
        if(data != last):  
                if (data == b'IN\r\n'):  
                            pyautogui.press('win')  
                            print("pressed windows key")  
                            pyautogui.sleep(1)  
                            pyautogui.write('Google Chrome', interval = 0.25)  
                            print("typing Google Chrome into searchbox")  
                            pyautogui.sleep(5)  
                            pyautogui.press('enter')  
                            print("hit enter, selected the first item, hopefully Chrome")  
                            pyautogui.sleep(10)  
                            pyautogui.hotkey('ctrl', 'shift','n', interval = 0.5)  
                            print("opened a new Chrome tab")  
                            pyautogui.sleep(0.5)  
                            pyautogui.write('<https://github.com/login&#39>;, interval = 0.25)  
                            pyautogui.sleep(1)  
                            pyautogui.press('enter')  
                            print("opened github login")  
                            pyautogui.sleep(20)  
                            pyautogui.write('[iotapplications2023@gmail.com](https://mail.google.com/mail/?view=cm&fs=1&to=iotapplications2023%40gmail.com&authuser=0)', interval = 0.25)  
                            pyautogui.sleep(0.5)  
                            pyautogui.press('tab')  
                            print("Entered username")  
                            pyautogui.sleep(5)  
                            pyautogui.write('cpslab@123', interval = 0.25)  
                            pyautogui.sleep(0.5)  
                            pyautogui.press('enter')  
                            print("Entered password")  
                            print("login sucess")  
                            last=data  
                            pyautogui.sleep(5)  
                             
                if (data == b'OUT\r\n'):  
                            pyautogui.press('win')  
                            print("pressed windows key")  
                            pyautogui.sleep(1)  
                            pyautogui.write('Google Chrome', interval = 0.25)  
                            print("typing Google Chrome into searchbox")  
                            pyautogui.sleep(5)  
                            pyautogui.press('enter')  
                            print("hit enter, selected the first item, hopefully Chrome")  
                            pyautogui.sleep(10)  
                            pyautogui.hotkey('ctrl', 'shift','n', interval = 0.5)  
                            print("opened a new Chrome tab")  
                            pyautogui.sleep(0.5)  
                            #pyautogui.hotkey('ctrl','t', interval = 0.5)  
                            #print("opened a new Chrome tab")  
                            pyautogui.sleep(2)  
                            pyautogui.write('<https://github.com/logout&#39>;, interval = 0.25)  
                            pyautogui.sleep(3)  
                            pyautogui.press('enter')  
                            pyautogui.sleep(1)  
                            pyautogui.press('tab')  
                            pyautogui.sleep(1)  
                            pyautogui.press('tab')  
                            pyautogui.sleep(1)  
                            pyautogui.press('tab')  
                            pyautogui.sleep(2)  
                            pyautogui.press('enter')  
                            print("Logout sucess")  
                            last=data  
                            pyautogui.sleep(5)