

体温集計自動化ツール

動作環境 : Ubuntu 20.04.1
Windows 10
Python 3.8.5

ソースコード : https://github.com/mochihisa/google-forms_automation

想定入力 : [https://raw.githubusercontent.com/mochihisa/google-forms_automation/
master/sample.csv](https://raw.githubusercontent.com/mochihisa/google-forms_automation/master/sample.csv)

実行ファイル : https://github.com/mochihisa/google-forms_automation/raw/master/main_GUI.exe

README : This software is released under the MIT License, see LICENSE.

LICENSE : Copyright (c) 2020 n.mochihisa

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

CUI 版

usage: \$ python3 main_CUI.py [filename]
\$ main_CUI.exe [filename]

if first argument is "help": show help

```
session: main
hachikisagThinkPad-X250:~/Documents/GitHub/google-farms_automation$ py main_CUI.py sample.csv
遅れ
[{"2020/10/16 8:08:29 午前 GMT+9", 2205, 36.5, 'なし', nan},
 {"2020/10/16 8:13:40 午前 GMT+9", 2213, 36.6, 'なし', nan},
 {"2020/10/16 8:17:11 午前 GMT+9", 2228, 37.7, 'なし', nan},
 {"2020/10/16 8:21:27 午前 GMT+9", 2301, 36.6, 'あり', nan},
 {"2020/10/16 8:11:09 午前 GMT+9", 2330, 36.7, 'なし', nan},
 {"2020/10/16 8:13:12 午前 GMT+9", 2403, 36.5, 'なし', nan},
 {"2020/10/16 8:16:42 午前 GMT+9", 2418, 36.1, 'なし', nan}]

体温
[{"2020/10/16 6:25:16 午前 GMT+9", 2104, 37.7, 'なし', nan},
 {"2020/10/16 7:24:19 午前 GMT+9", 2108, 38.4, 'なし', nan},
 {"2020/10/16 7:17:20 午前 GMT+9", 2109, 37.1, 'なし', nan},
 {"2020/10/16 5:23:30 午前 GMT+9", 2134, 37.2, 'なし', nan},
 {"2020/10/16 6:41:32 午前 GMT+9", 2137, 38.0, 'なし', nan},
 {"2020/10/16 7:30:19 午前 GMT+9", 2206, 38.4, 'なし', nan},
 {"2020/10/16 8:17:11 午前 GMT+9", 2228, 37.7, 'なし', nan},
 {"2020/10/16 6:18:48 午前 GMT+9", 2314, 37.9, 'なし', nan},
 {"2020/10/16 5:13:22 午前 GMT+9", 2315, 38.5, 'なし', nan},
 {"2020/10/16 6:11:15 午前 GMT+9", 2440, 37.5, 'なし', nan}]

体調
[{"2020/10/16 5:49:23 午前 GMT+9", 2112, 36.5, 'あり', nan},
 {"2020/10/16 6:21:27 午前 GMT+9", 2301, 36.6, 'あり', nan},
 {"2020/10/16 5:13:43 午前 GMT+9", 2318, 36.3, 'あり', nan},
 {"2020/10/16 7:43:37 午前 GMT+9", 2411, 36.9, 'あり', nan},
 {"2020/10/16 7:11:55 午前 GMT+9", 2433, 36.1, 'あり', nan}]

未提出
[2113, 2202, 2217, 2221, 2317, 2327, 2401, 2402, 2436]

名簿に存在しない人
[]
hachikisagThinkPad-X250:~/Documents/GitHub/google-farms_automation$
```

GUI 版

実行方法：実行ファイルのダブルクリック

\$ python3 main_GUI.py

出力：ファイル名は年-月-日.csv

出力先は入力ファイルの存在するディレクトリ

#	A	B	C	D	E
1	遅れ				
2	提出時刻	名列番号	体温	体調不良の詳細	
3	2020/10/	2205	36.5	なし	
4	2020/10/	2213	36.6	なし	
5	2020/10/	2228	37.7	なし	
6	2020/10/	2301	36.6	あり	
7	2020/10/	2330	36.7	なし	
8	2020/10/	2403	36.5	なし	
9	2020/10/	2418	36.1	なし	
10					
11	体温				
12	提出時刻	名列番号	体温	体調不良の詳細	
13	2020/10/	2104	37.7	なし	
14	2020/10/	2108	38.4	なし	
15	2020/10/	2109	37.1	なし	
16	2020/10/	2134	37.2	なし	
17	2020/10/	2137	38	なし	
18	2020/10/	2206	38.4	なし	
19	2020/10/	2228	37.7	なし	
20	2020/10/	2314	37.9	なし	
21	2020/10/	2315	38.5	なし	
22	2020/10/	2440	37.5	なし	
23					
24	体調				
25	提出時刻	名列番号	体温	体調不良の詳細	
26	2020/10/	2112	36.5	あり	
27	2020/10/	2301	36.6	あり	
28	2020/10/	2318	36.3	あり	
29	2020/10/	2411	36.9	あり	
30	2020/10/	2433	36.1	あり	
31					
32	未提出				
33	名列番号				
34	2113				
35	2202				
36	2217				
37	2221				
38	2317				
39	2327				
40	2401				
41	2402				
42	2436				
43					
44	名簿に存在しない人				
45	提出時刻	名列番号	体温	体調不良の詳細	
46					

仕様:

データは毎日クリアしてることを前提に設計

関数は原則 main_CUI.py に記述

体温のしきい値 : 37.0℃

名簿の範囲 : 2101~2140

2201~2240

2301~2340

2401~2440

提出期限 : 午前 08:00

体調不良の判定 : 'あり','なし'のみでの判定

入力ファイル形式 : csv ファイル

出力形式 :

CUI 版 : ターミナルへの表示

GUI 版 : csv ファイルへの出力