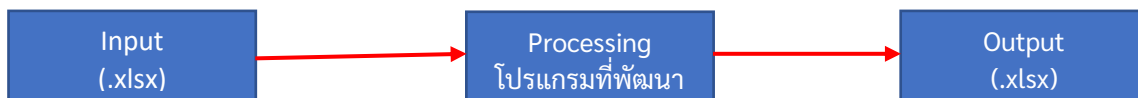


เอกสารรายละเอียด การว่าจ้างพัฒนาโปรแกรม

ความต้องการของระบบ (System Requirement)

- ระบบติดตั้งแบบ client app (Desktop Application)
- เครื่อง user ต้องมีการติดตั้ง java เวอร์ชัน 1.8 ขึ้นไป
- รองรับไฟล์ excel (.xlsx) เท่านั้น
- ระยะเวลาการพัฒนาประมาณ 2 สัปดาห์ (เริ่มนับตั้งแต่วันโอนเงินมัดจำงวดแรก)

ขั้นตอนการทำงานของระบบ



อธิบายขั้นตอนการทำงานของระบบ

1. เลือก input พาร (path) ลักษณะที่เก็บชื่อแผนก ที่เก็บไฟล์ excel (.xlsx) ทั้งหมด ผ่านทางหน้าขอโปรแกรม เช่น /path(input)
 - a. /path(input)/แผนก A/aaaa.xlsx
 - b. /path(input)/แผนก B/bbbb.xlsx
 - c. /path(input)/แผนก C/cccc.xlsx
 - d.
2. ระบบอ่านไฟล์ excel ทั้งหมดของแต่ละแผนก อ่านทีละไฟล์ และภายในไฟล์จะมีแต่ละ sheets อ่านทำทั้งหมด
3. ระบบ คำนวณหาเวลาการเข้างาน ออกงาน และใส่ชื่อแผนก (ชื่อโฟลเดอร์ที่เก็บไฟล์)
 - a. Time in | Time Out | Department
4. ระบบประมวลผล (process) ส่งออกไฟล์ เอาพุด (output) เป็น excel (.xlsx) เช่น
 - a. /aaaaa.xlsx -> /output/aaaaa_output.xlsx
 - b. /bbbbbb.xlsx -> / output/bbbbbb_output.xlsx
5. จบขั้นตอนการทำงาน

ตัวอย่างไฟล์ Output (.xlsx)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Name	Date	First attendance	Last attendance	Temp		Time In	Time Out	Department		
2	แพทย์พรหม ชิดวร	2022-05-31	7:50:07	17:53:14	36.4°C		08:00	16:00	Cohort		
3	แพทย์พรหม ชิดวร	2022-05-30	17:01:46	17:01:46	36.4°C	ไปราชการ	08:00	16:00	Cohort		
4	แพทย์พรหม ชิดวร	2022-05-29					08:00	16:00	Cohort		
5	แพทย์พรหม ชิดวร	2022-05-28					08:00	16:00	Cohort		
6	แพทย์พรหม ชิดวร	2022-05-27	7:53:56	18:01:20	36.6°C		08:00	16:00	Cohort		
7	แพทย์พรหม ชิดวร	2022-05-26	7:53:36	20:33:23	36.5°C		08:00	16:00	Cohort		
8	แพทย์พรหม ชิดวร	2022-05-25	7:47:49	20:59:28	36.2°C		08:00	16:00	Cohort		
9	แพทย์พรหม ชิดวร	2022-05-24				ลาพักผอ	08:00	16:00	Cohort		
10	แพทย์พรหม ชิดวร	2022-05-23				ลาพักผอ	08:00	16:00	Cohort		
11	แพทย์พรหม ชิดวร	2022-05-22					08:00	16:00	Cohort		
12	แพทย์พรหม ชิดวร	2022-05-21					08:00	16:00	Cohort		
13	แพทย์พรหม ชิดวร	2022-05-20	7:51:30	17:06:16	36.6°C		08:00	16:00	Cohort		
14	แพทย์พรหม ชิดวร	2022-05-19	7:50:20	21:38:39	36.6°C		08:00	16:00	Cohort		
15	แพทย์พรหม ชิดวร	2022-05-18	7:47:04	18:18:52	36.4°C		08:00	16:00	Cohort		
16	แพทย์พรหม ชิดวร	2022-05-17	7:53:15	17:15:16	36.8°C		08:00	16:00	Cohort		
17	แพทย์พรหม ชิดวร	2022-05-16					08:00	16:00	Cohort		
18	แพทย์พรหม ชิดวร	2022-05-15					08:00	16:00	Cohort		
19	แพทย์พรหม ชิดวร	2022-05-14					08:00	16:00	Cohort		
20	แพทย์พรหม ชิดวร	2022-05-13					08:00	16:00	Cohort		
21	แพทย์พรหม ชิดวร	2022-05-12	7:48:10	16:41:36	36.5°C		08:00	16:00	Cohort		
22	แพทย์พรหม ชิดวร	2022-05-11	7:39:08	17:20:32	36.4°C		08:00	16:00	Cohort		
23	แพทย์พรหม ชิดวร	2022-05-10	7:49:24	20:22:21	36.4°C		08:00	16:00	Cohort		
24	แพทย์พรหม ชิดวร	2022-05-09	7:54:23	18:41:13	36.5°C		08:00	16:00	Cohort		
25	แพทย์พรหม ชิดวร	2022-05-08					08:00	16:00	Cohort		
26	แพทย์พรหม ชิดวร	2022-05-07					08:00	16:00	Cohort		
27	แพทย์พรหม ชิดวร	2022-05-06	7:56:50	19:53:32	36.1°C		08:00	16:00	Cohort		
28	แพทย์พรหม ชิดวร	2022-05-05	7:14:53	17:17:49	36.6°C		08:00	16:00	Cohort		
29	แพทย์พรหม ชิดวร	2022-05-04					08:00	16:00	Cohort		
30	แพทย์พรหม ชิดวร	2022-05-03	7:53:06	19:11:56	36.3°C		08:00	16:00	Cohort		
31	แพทย์พรหม ชิดวร	2022-05-02	7:51:31	17:08:48	36.6°C		08:00	16:00	Cohort		
32	แพทย์พรหม ชิดวร	2022-05-01					08:00	16:00	Cohort		
33											
34											

ตัวอย่างหน้าจอโปรแกรม เวอร์ชัน Demo

Input

:D/path excel ที่เก็บแผนกทั้งหมด/

Logs

Reading path :D/path excel ที่เก็บแผนกทั้งหมด/

Reading File Excel aaaaaa.xlsx

Reading File Excel bbbbbb.xlsx

Reading File Excel cccccc.xlsx

Output Folder :D/path excel ที่เก็บแผนกทั้งหมด/output

Process run Completed ...

Version 0.0.1

รายละเอียดอื่น ๆ

ส่วนเวลาเข้าถ้า + - เกิน 15 นาทีให้ใช้เวลาเดิม ถ้าไม่เกินจะปัดให้ตรงกะ

สมมติ ถ้าเข้า 9.00 (เกินใช้เลขเดิม) แต่ยังอยู่ในช่วง กะเช้า เวลาออกเป็น 00.00 ก็แบ่ง

กะเช้า 09.00-16.00

กะเย็น 16.00-00.00

หมายเหตุ

- หากทางลูกค้ามีข้อมูลเอกสาร ที่ช่วยสนับสนุนการพัฒนาโปรแกรม รบกวน
จัดส่งมาเพิ่มเติม ส่งมาที่เมลนี้ poolswatapin@gmail.com ครับ
- ถ้าหากมีความต้องการเพิ่มเติมของตัวโปรแกรมนอกจากส่วนที่นอกเหนือจาก
รายละเอียดในเอกสารนี้ ขออนุญาตพูดคุยกับลูกค้าเพิ่มเติม (ขอตกลงเรื่อง
ราคาค่าจ้างใหม่ เพิ่มเติมครับ)