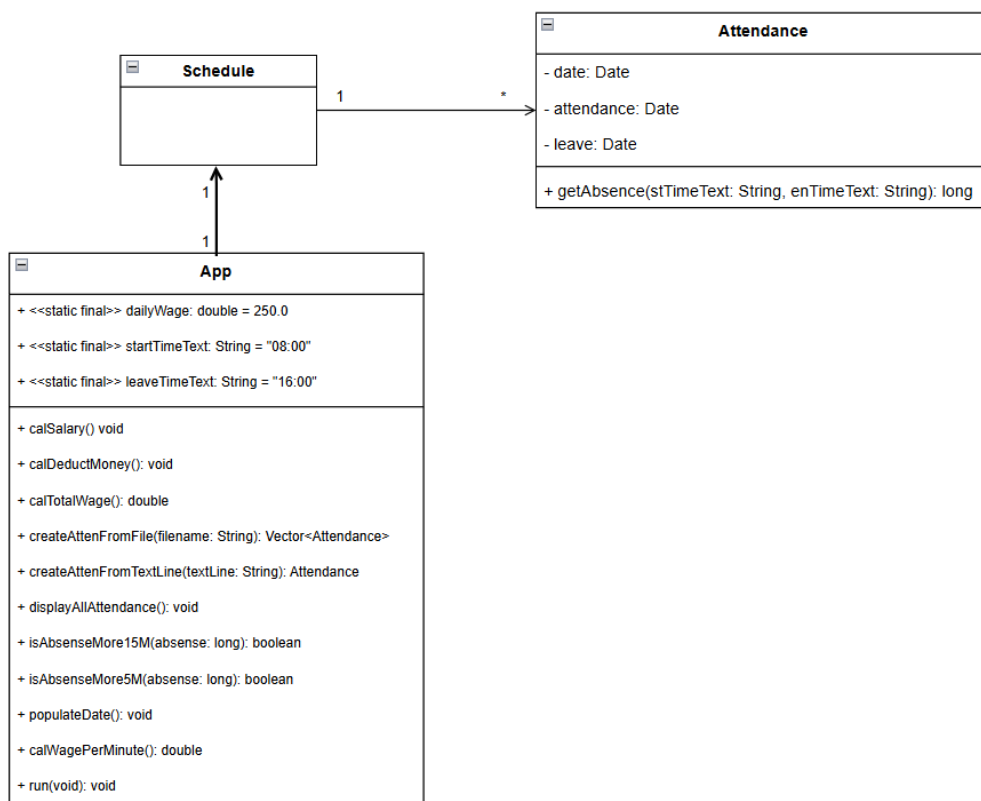


LAB 5: Collections & Files & Date

1. จงเขียนโปรแกรมอ่านข้อมูลจากไฟล์ [schedule.txt](#) ซึ่ง ประกอบไปด้วยวันที่เข้างาน เวลาเข้างาน และเวลาออกงาน ดังแสดงในตัวอย่าง

```
1/4/2010,08:00,15:57
2/4/2010,08:13,16:07
3/4/2010,07:46,16:06
4/4/2010,08:02,16:08
5/4/2010,07:52,15:59
```



โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. เวลาเข้างาน 8:00 น.
2. เวลาออกงาน 16:00 น.
3. เงื่อนไขการนับเวลาขาดงาน
 - เข้างานหลังเวลา 8:00 น.
 - ออกงานก่อนเวลา 16:00 น.
 - หากขาดงานไม่เกิน 5 นาที จะไม่ถือว่าเป็นการขาดงาน
 - ถ้าขาดเรียนเกิน 5 นาที แต่ไม่เกิน 15 นาที จะแสดงตัวอักษร “?”
 - ถ้าขาดเรียนเกิน 15 นาที ให้แสดงตัวอักษร “!!”

4. การคำนวณหักเวลาขาดงานในแต่ละวัน
 - ค่าแรง 250 บาท ต่อ 8 ชม. (16.00 - 08.00 น.)
 - การหักเงินจะพิจารณาจากนาฬิกาที่ขาดงาน
 - หากขาดงานไม่เกิน 5 นาทีจะไม่ถูกหักเวลาทำงาน
 - หากขาดงานเกินกว่า 5 นาที แต่ไม่เกิน 15 นาที จะมีการหักเวลาดังกล่าวตามระยะเวลาที่ขาดงานเป็นจำนวนนาที
 - หากขาดงานเกิน 15 นาที ให้ถือว่าขาดงานทั้งหมดเป็นเวลา 1 ชั่วโมง
5. แสดงผลลัพธ์การขาดงานแบบรายวันใน Terminal
6. แสดงรายการสลิปเงินเดือนที่มีรายละเอียดสุทธิหลังจากหักเวลาขาดงานแล้วในไฟล์ output.txt

ตัวอย่างการทำงานของโปรแกรม:

```
1. Display all attendance
2. Calculate salary
3. Exit
Enter number [1-3]: 1
```

Day	Date	Attendance	Leave	Absence	type
1	01/04/2024	08:00	15:57	00:03	
2	02/04/2024	08:13	16:07	00:13	?
3	03/04/2024	07:46	16:06	00:00	
4	04/04/2024	08:02	16:08	00:02	
5	05/04/2024	07:52	15:59	00:01	
6	06/04/2024	08:10	16:03	00:10	?
7	07/04/2024	08:14	16:02	00:14	?
8	08/04/2024	08:01	16:06	00:01	
9	09/04/2024	08:05	16:06	00:05	
10	10/04/2024	07:56	16:05	00:00	
11	11/04/2024	07:53	16:12	00:00	
12	12/04/2024	07:58	16:06	00:00	
13	13/04/2024	08:05	16:14	00:05	
14	14/04/2024	08:12	15:57	00:15	?
15	15/04/2024	08:13	16:14	00:13	?
16	16/04/2024	07:59	15:54	00:06	?
17	17/04/2024	08:11	16:12	00:11	?
18	18/04/2024	08:02	16:07	00:02	
19	19/04/2024	08:11	16:15	00:11	?
20	20/04/2024	08:03	15:59	00:04	
21	21/04/2024	07:47	15:46	00:14	?
22	22/04/2024	08:06	15:49	00:17	!!
23	23/04/2024	07:46	15:59	00:01	
24	24/04/2024	07:57	16:09	00:00	
25	25/04/2024	08:12	16:08	00:12	?
26	26/04/2024	07:55	15:59	00:01	
27	27/04/2024	09:13	15:30	01:43	!!
28	28/04/2024	08:02	16:04	00:02	
29	29/04/2024	08:57	15:50	01:07	!!
30	30/04/2024	07:55	16:11	00:00	

```
1. Display all attendance
2. Calculate salary
3. Exit
Enter number [1-3]: 2
```

```
Daily wage: 250.00
Total wages: 7500.00
Deduct money: -218.23
Salary: 7281.77
```