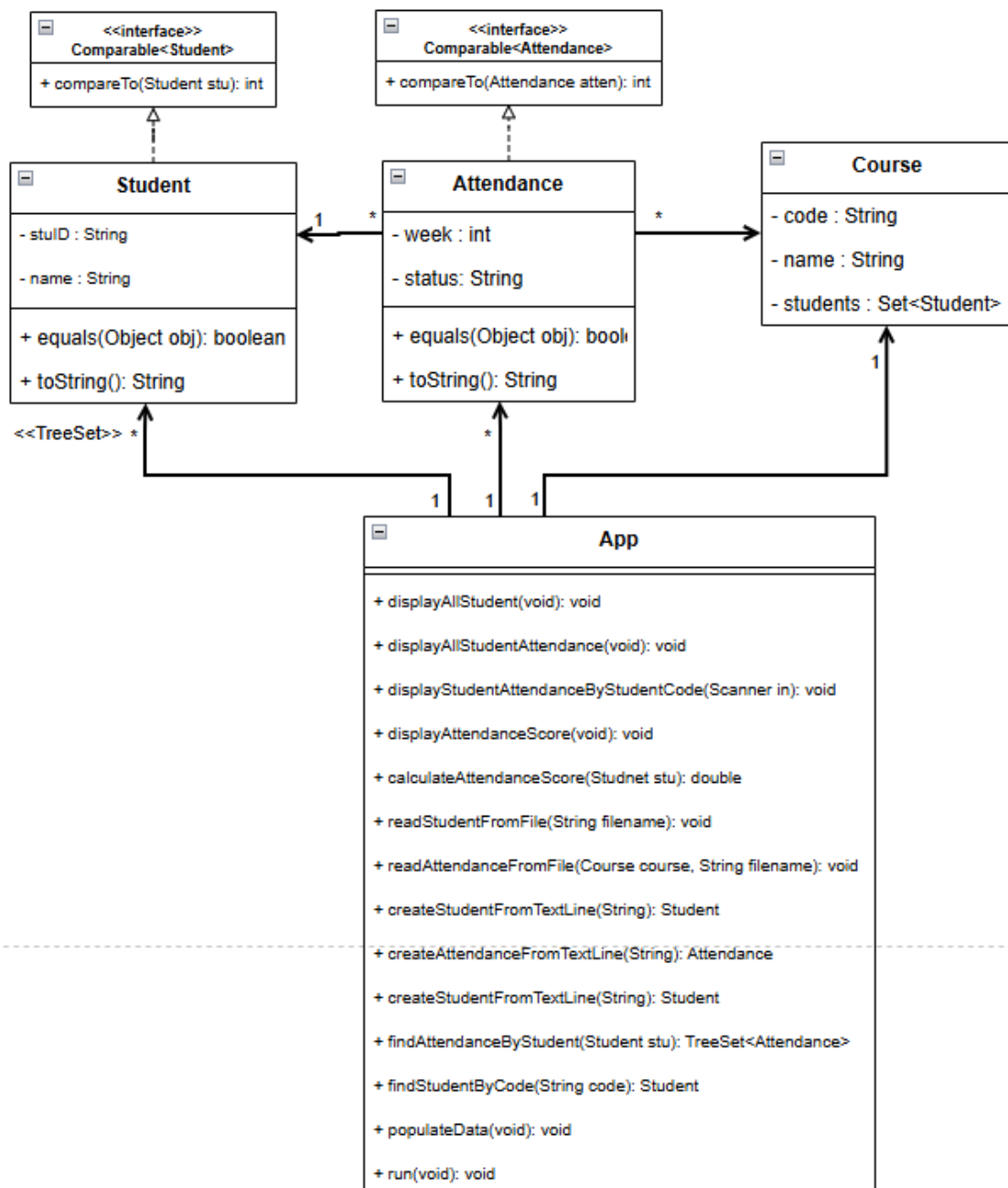


## LAB 4: Files

1. จงเขียนโปรแกรมอ่านข้อมูลจากไฟล์ [students.txt](#), [ClassAttendance.txt](#) มาเก็บไว้ในคลาส แล้วสร้างเมธอดเพื่อคำนวณคะแนนการเข้าห้องเรียนของนักศึกษาแต่ละคน คะแนนเข้าห้องเรียนคิดเป็น 10% โดยที่เงื่อนไขดังนี้
- นักศึกษาสามารถขาดได้ไม่เกิน 3 ครั้ง
  - มาสาย 3 ครั้งถือว่าเป็นขาดเรียน 1 ครั้ง
  - ลาป่วย หรือ ลากิจ ถือว่าไม่ขาดเรียน



## ตัวอย่างการทำงาน

```
##### MENU #####
1. List all student
2. List all student attendance
3. List student attendance by ID
4. Display attendance score
5. Exit
Select menu number [1-4]: 1
```

```
All student...
6604106301 Student-01
6604106302 Student-02
6604106303 Student-03
6604106304 Student-04
6604106305 Student-05
6604106306 Student-06
6604106307 Student-07
6604106308 Student-08
6604106309 Student-09
6604106310 Student-10
```

```
##### MENU #####
1. List all student
2. List all student attendance
3. List student attendance by ID
4. Display attendance score
5. Exit
Select menu number [1-4]: 2
```

```
All student attendance...
- 6604106301 Student-01
  1-atten, 2-absent, 3-letter, 4-atten, 5-atten, 6-atten, 7-atten, 8-atten, 9-atten, 10-atten, 11-atten, 12-atten, 13-atten, 14-letter, 15-atten,
- 6604106302 Student-02
  1-atten, 2-late, 3-letter, 4-atten, 5-late, 6-letter, 7-atten, 8-atten, 9-late, 10-late, 11-atten, 12-late, 13-absent, 14-atten, 15-atten,
- 6604106303 Student-03
  1-letter, 2-atten, 3-atten, 4-atten, 5-atten, 6-atten, 7-atten, 8-atten, 9-atten, 10-letter, 11-atten, 12-atten, 13-atten, 14-late, 15-atten,
- 6604106304 Student-04
  1-late, 2-atten, 3-atten, 4-atten, 5-atten, 6-atten, 7-atten, 8-letter, 9-atten, 10-atten, 11-absent, 12-late, 13-atten, 14-atten, 15-atten,
- 6604106305 Student-05
  1-absent, 2-absent, 3-atten, 4-letter, 5-late, 6-letter, 7-atten, 8-absent, 9-absent, 10-letter, 11-atten, 12-atten, 13-atten, 14-atten, 15-atten,
- 6604106306 Student-06
  1-atten, 2-atten, 3-late, 4-atten, 5-letter, 6-atten, 7-late, 8-atten, 9-atten, 10-atten, 11-atten, 12-atten, 13-late, 14-atten, 15-atten,
- 6604106307 Student-07
  1-atten, 2-atten, 3-absent, 4-atten, 5-absent, 6-atten, 7-atten, 8-atten, 9-atten, 10-late, 11-atten, 12-atten, 13-atten, 14-atten, 15-atten,
- 6604106308 Student-08
  1-atten, 2-atten, 3-atten, 4-atten, 5-atten, 6-atten, 7-letter, 8-atten, 9-late, 10-atten, 11-atten, 12-atten, 13-atten, 14-atten, 15-atten,
- 6604106309 Student-09
  1-atten, 2-atten, 3-late, 4-atten, 5-atten, 6-atten, 7-atten, 8-atten, 9-atten, 10-letter, 11-absent, 12-late, 13-atten, 14-atten, 15-atten,
- 6604106310 Student-10
  1-atten, 2-atten, 3-absent, 4-late, 5-atten, 6-letter, 7-atten, 8-atten, 9-late, 10-atten, 11-atten, 12-atten, 13-atten, 14-atten, 15-atten,
```

```
##### MENU #####
```

1. List all student
2. List all student attendance
3. List student attendance by ID
4. Display attendance score
5. Exit

Select menu number [1-4]: 3

Enter student ID: 6604106303

1-letter, 2-atten, 3-atten, 4-atten, 5-atten, 6-atten, 7-atten, 8-atten, 9-atten, 10-letter, 11-atten, 12-atten, 13-atten, 14-late, 15-atten,

```
##### MENU #####
```

1. List all student
2. List all student attendance
3. List student attendance by ID
4. Display attendance score
5. Exit

Select menu number [1-4]: 4

All student...

6604106301 Student-01, attendance score=9.33  
6604106302 Student-02, attendance score=8.67  
6604106303 Student-03, attendance score=10.00  
6604106304 Student-04, attendance score=9.33  
6604106305 Student-05, attendance score=7.33  
6604106306 Student-06, attendance score=9.33  
6604106307 Student-07, attendance score=8.67  
6604106308 Student-08, attendance score=10.00  
6604106309 Student-09, attendance score=9.33  
6604106310 Student-10, attendance score=9.33