

4주차 정규세션

ToBig's 10기

강인구 정윤희

Algorithm

class 알아보기

1. **student.txt 파일의 한 줄에는 학생 한 명의 이름, 반, 학생번호가 저장되어 있다. Student class와 Ban class을 구현하고 파일을 한 줄씩 읽어들이면서 Student instance와 Ban instance를 생성한 뒤 '이중 리스트' 형태의 자료 구조를 완성하고 완성한 자료구조에서 반별, 번호순으로 오름차순 결과를 출력하는 프로그램을 작성한다. class는 각 각의 python file에서 따로 작성하고 다른 python file에서 이들을 import해서 최종결과를 확인한다. class 작성시 __str__와 __lt__에 대해 알아보고 pass부분을 완성하여 결과를 도출한다.**

출력 결과

<1반>

1번 박세진
2번 이정훈
3번 이윤경
4번 임정훈
5번 오세형
6번 정소영

<2반>

1번 박현우
2번 정준우
3번 박미영
4번 이지연
5번 조영민
6번 김종현
7번 김준영
8번 박영빈
9번 조형식

<3반>

1번 박현희
2번 정은호
3번 이미경
4번 박영희
5번 조희수
6번 주영은
7번 정재영

<4반>

1번 홍길동
2번 백경준
3번 이정수

<5반>

1번 박윤경
2번 이은지
3번 김정은
4번 장영철
5번 김영준
6번 장영진
7번 조윤희

```
Student.py x Ban.py x algorithm_wk3.py x
Student __lt__()
1 class Student:
2     def __init__(self, id=None, name=None):
3         self.id = id
4         self.name = name
5
6     def __str__(self):
7         pass
8
9     def __lt__(self):
10        pass
11
```

```
Student.py x Ban.py x algorithm_wk3.py x
Ban __lt__()
1 class Ban:
2     def __init__(self, no=None):
3         self.no = no
4         self.student_list = []
5
6     def __str__(self):
7         pass
8
9     def __lt__(self, other):
10        pass
11
```



Q & A

들어주셔서 감사합니다.