

자료구조 PP #3

2022년 03월 17일

문제

강의자료 Chap03의 P.36 ~ P.48의 SortedType Class를 참고하여 SortedType.py 작성하시오.

* C++ 참고코드 Chapter03의 sorted.cpp, sorted.h, ItemType.h, ItemType.cpp 참고

* SortedType.py가 testsorted.py에서 문제없이 동작하도록 다음과 같이 주석으로 가려진 부분([1] ~ [8])을 코드로 작성 (SortedType.py, testsorted.py, data.txt 제공)

```
def __init__(self, val):  
    """ [1] """  
  
def compared_to(self, otherItem):  
    """ [2] """
```

* data.txt는 testsorted.py에서 파일 입출력을 이용하여 Item 값 입력을 위해 사용

제출 형식

SortedType.py를 학번_이름_PP03.py으로 제출 또는 학번_이름_PP03.zip으로 압축하여 제출

입력 예제

없음

출력 예제

```
Before:  
2 6 12 19 38 56 65 77 81 87 99  
After deleting 65:  
2 6 12 19 38 56 77 81 87 99  
  
3 is not in the list.  
77 is in the list.
```