

자료구조 PP #7

2021년 11월 3일

문제

강의자료 Chap06의 Circular Linked List, Double Linked List Class, Copy Constructor를 참고하여 circle.py, Copy.py, double.py 작성하시오.

* C++ 참고코드 Chapter06W circle.cpp, Copy.cpp, double.cpp 참고

* circle.py, Copy.py, double.py 가 각 테스트 코드에서 문제없이 동작하도록 다음과 같이 주석으로 가려진 부분([] ~ [])을 코드로 작성 (각 .py마다 2개씩 존재)

```
class CircularLL:
    def insert_item(self, item, new):
        '''[5]'''
    def delete_item(self, item, new):
        '''[6]'''
```

제출 형식

circle.py, Copy.py, double.py를 학번_이름_PP07.zip으로 압축하여 제출

Circular Linked List 출력 예제

1

2

3

4

1

4

Double Linked List 출력 예제

(head)

(1)

(2)

(3)

(4)

(head)

(1)

Copy Constructur 출력 예제

3 2 1

3 2 1

3 2 1

7 2 1

QueType 입력 예제

enter the number: 1
enter the number: 3
enter the number: 5
enter the number: 7
enter the number: 9
enter the number: 2
enter the number: 4
enter the number: 6
enter the number: 8
enter the number: 10

QueType 출력 예제

False

1
3
5
7
9

False
True

False

False
True