**자료구조 APP #2**

2020년 9월 16일

**문제 🡪 UnsortedList 받아와서 작성하기**

임의의 자연수 K (1 <= K <= 20)의 길이를 가진 리스트의 합을 구하는 문제입니다.

단 리스트를 만들 때 다음의 규칙을 따릅니다.

* List에는 임의의 정수 n (0 <= n <= 1000)의 숫자를 하나씩 입력할 수 있다.
* 만약 입력된 정수가 0이라면 이전에 쓴 정수를 지운다.
* 정수 0은 지울 수 있는 수가 존재한다는 조건하에서만 입력할 수 있다.

이렇게 쓰여진 리스트의 모든 숫자의 합을 구하시오.

**제출 형식**

.cpp, .h 이외 파일들은 제외하여 압축하여 **학번\_이름\_APP02.zip** 으로 제출

**입력**

첫 번째 줄에 자연수 K (1 <= K <= 20)가 주어진다. (총 몇 개의 elem을 넣을지)

이후 K개의 줄에 정수가 1개씩 주어진다. 정수는 0에서 1000사이의 값을 가지며, 정수가 “0”인 경우에는 가장 최근에 쓴 수를 지우고 아닌 경우에는 해당 수를 쓴다. 🡪 1~1000사이 값을 주면 unsortedlist에 넣어라

정수가 0일 경우에 지울 수 있는 수는 무조건 존재한다(지울 수 있는 수가 없는 경우에 0이 등장하는 경우는 고려하지 않아도 된다)

**출력**

리스트의 모든 숫자의 합

🡪멤버에 접근하기 위해서 클래스 수정 해야함 (함수) 필요한 거 있으면 기존 거 수정하지 말고 메소드 하나 정도는 추가해도 됨

**입력 예제1 제일 첫 입력은 4🡪4개의 원소를 받겠다**

4

3

0

4

0

**출력 예제1**

0

**입력 예제2**

10

1

3

5

4

0

0

7

0

0

6

**출력 예제2**

7