

Trạng thái	Đã xong
Bắt đầu vào lúc	Thứ Bảy, 4 tháng 5 2024, 1:27 AM
Kết thúc lúc	Chủ Nhật, 5 tháng 5 2024, 2:11 AM
Thời gian thực hiện	1 ngày



Câu hỏi 1

Đúng

Đạt điểm 1,00

Viết hàm **void calSum(string fileName)** để tính tổng của các số nguyên không âm được đọc vào từ một file đuôi txt (các số nằm trên 1 hàng phân cách với nhau bằng một khoảng trắng).

Đầu vào:

Biến "fileName" là tên file dữ liệu chứa các số nguyên không âm (các số nằm trên 1 hàng phân cách với nhau bằng một khoảng trắng).

Đầu ra:

Một số nguyên là tổng của các số nguyên đầu vào.

Write a function **void calSum(string fileName)** to calculate the sum of non-negative integers read from a txt file (numbers in a row separated by a space).

Input:

The variable "fileName" is a data file name containing non-negative integers (numbers in 1 row separated by a space).

Output:

An integer is the sum of the input integers.

For example:

Test	Input	Result
1	0 2 3 5	10

Answer: (penalty regime: 0 %)

Reset answer

```

1 void calSum(string fileName) {
2     ifstream file(fileName);
3     if (file.is_open()) {
4         int totalSum = 0;

```

```
4      int totalSum = 0;
5      std::string line;
6      while (std::getline(file, line)) {
7          std::string numStr;
8          for (char c : line) {
9              if (std::isdigit(c) || c == '-') {
10                 numStr += c;
11             } else if (!numStr.empty()) {
12                 totalSum += std::stoi(numStr);
13                 numStr.clear();
14             }
15         }
16         if (!numStr.empty()) {
17             totalSum += std::stoi(numStr);
18         }
19     }
20     cout << totalSum;
21 }
22 file.close();
23
24 }
```

	Test	Input	Expected	Got	
✓	1	0 2 3 5	10	10	✓

Passed all tests! ✓

