

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Trạng thái | Đã xong |
| Bắt đầu vào lúc | Thứ Sáu, 18 tháng 4 2025, 12:56 PM |
| Kết thúc lúc | Thứ Sáu, 18 tháng 4 2025, 1:04 PM |
| Thời gian thực hiện | 8 phút 7 giây |

Câu hỏi 1

Đúng

Đạt điểm 1,00



Hiện thực hàm sau:

int getValueAtIndex(int *ptr, int k);

Trả về giá trị của tại vị trí được chỉ định trong mảng qua con trỏ.

Trong đó:

ptr là con trỏ tới phần tử đầu tiên trong mảng.

k là vị trí cần truy xuất phần tử (giá trị này không vượt quá độ dài của mảng).

Implement the following function:

int getValueAtIndex(int *ptr, int k);

Return value at the position of the index number through pointer.

Where:

ptr is a pointer to the first element in the array.

k is the access position (this value does not exceed the length of the array).

For example:

| Test | Result |
|--|--------|
| int arr[] = {1, 2, 3, 4, 5}; int k = 3; cout << getValueAtIndex(arr, k); | 4 |

Answer: (penalty regime: 0 %)

Reset answer

```
1 int getValueAtIndex(int *ptr, int k)
2 {
3     return *(ptr+k);
4 }
```

| | Test | Expected | Got | |
|---|--|----------|-----|---|
| ✓ | int arr[] = {1, 2, 3, 4, 5}; int k = 3; cout << getValueAtIndex(arr, k); | 4 | 4 | ✓ |

Passed all tests! ✓

Câu hỏi 2

Đúng

Đạt điểm 1,00

Hiện thực hàm sau:

void swap(int *ptr2, int *ptr2);

Thực hiện hoán đổi giá trị tại vị trí của 2 con trỏ trỏ tới.

Trong đó:

ptr1, ptr2 lần lượt là các con trỏ trỏ tới vị trí cần hoán đổi.

Implement the following function:

void swap(int *ptr2, int *ptr2);

Swap the value at the position that 2 pointers point to.

Where:

ptr1, ptr2 respectively are pointers to swapping positions.

For example:

| Test | Result |
|---|--------|
| <pre>int a = 5; int b = 6; swap(&a, &b); cout << a << ' ' << b;</pre> | 6 5 |

Answer: (penalty regime: 0 %)

[Reset answer](#)

```
1 void swap(int *ptr1, int *ptr2)
2 {
3     int temp = *ptr1;
4     *ptr1 = *ptr2;
5     *ptr2 = temp;
6 }
```

| | Test | Expected | Got | |
|---|---|----------|-----|---|
| ✓ | <pre>int a = 5; int b = 6; swap(&a, &b); cout << a << ' ' << b;</pre> | 6 5 | 6 5 | ✓ |

Passed all tests! ✓