

Trạng thái	Đã xong
Bắt đầu vào lúc	Thứ Hai, 13 tháng 5 2024, 8:50 PM
Kết thúc lúc	Thứ Hai, 13 tháng 5 2024, 9:01 PM
Thời gian thực hiện	11 phút 9 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
<pre>int arr[] = {1, 2, 3, 4, 5}; int k = 3; cout << getValueAtIndex(arr, k);</pre>	4

Answer: (penalty regime: 0 %)

Reset answer

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



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

Passed all tests! ✓



Câu hỏi 2

Đúng

Đạt điểm 1,00

Hiện thực hàm sau:

void swap(int *ptr1, 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 *ptr1, 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 { int temp = *ptr1;
3   *ptr1 = *ptr2;
4   *ptr2 = temp;
5
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! ✓

