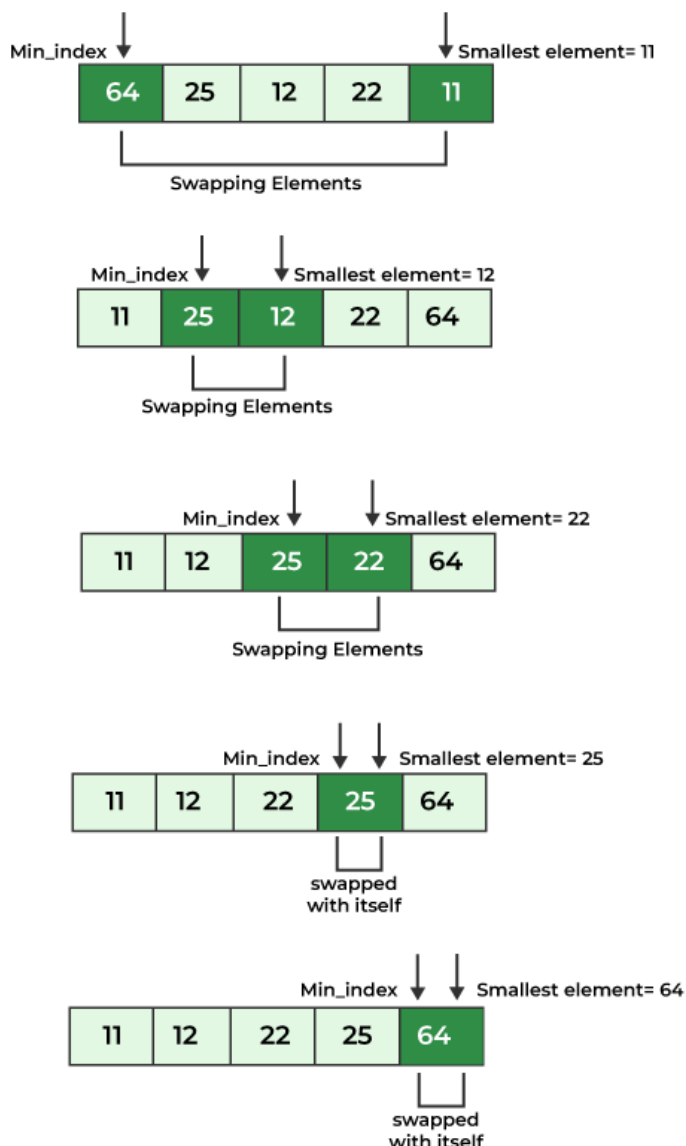


Обрати один з методів сортування масивів. Навести опис методу, схему алгоритму, програмну реалізацію, дані контрольного прикладу.

Сортування методом вибору:

Шукаємо найменший елемент в масиві і переміщуємо його на перше місце. Потім шукаємо другий найменший елемент і переміщуємо після першого найменшого елемента. Процес триває доти, поки в масиві не закінчатся невідсортовані елементи.

Схема алгоритму:



Програмна реалізація:

main.cpp +

```
1
2 // Online C++ Compiler - Build, Compile and Run your C++ programs online
3
4 #include<iostream>
5 #include<algorithm>
6 int main()
7 {
8     int length = 5;
9     int array[5] = {64, 25, 12, 22, 11};
10
11     for(int i=0;i<length;i++) {
12         for(int j=0;j<length;j++) {
13             if(array[j] > array[j+1]) std::swap(array[j], array[j+1]);
14         }
15     }
16
17     for(int i=0;i<length;++i) std::cout<<array[i]<<" ";
18     return 0;
19 }
20
21
```

Ln: 9, Col: 39

 Run

 Share

Command Line Arguments



11 12 22 25 64