

Nội dung tuần 3:

Họ và tên: Nguyễn Huy Đạt

MSSV: 2305CT2334

Bài tập áp dụng:

- Họ và tên: Nguyễn Huy Đạt

- MSSV: 2305CT2334

→ Bài tập

```
#include <iostream>
```

```
#include <vector>
```

```
using namespace std;
```

```
void bubblesort (vector<int> &List, int chieu_dai)
```

```
{
```

```
    for (int i = 0; i < chieu_dai - 1; i++)
```

```
    {
```

```
        for (int j = i + 1; j < chieu_dai; j++)
```

```
        {
```

```
            if (List[i] > List[j])
```

```
            {
```

```
                int temp = List[i];
```

```
                List[i] = List[j];
```

```
                List[j] = temp;
```

```
            }
```

```
        }
```

```
    }
```

```
}
```

KOKUYO

```

int main ()
{
    // Task 1:
    int Index = 1;
    int chieu_dai = 0;
    int c;
    vector<int> List;

    cout << "Nhap so vao danh sach :      (Nhap 999 de thoat)"
    << endl;
    while (c != 999)
    {
        cout << Index << " - ";
        cin >> c;
        if (c != 999)
        {
            List.push_back(c);
        }
        Index++;
    }
    chieu_dai = List.size();

    cout << endl << " * * * * * " << endl;
    cout << " chieu dai cua danh sach can sap xep: " << chieu_dai
    << endl;
}

```


// Task 2:

bubblesort(List, chieu_dai);

// Task 3:

cout << endl << " * * * * * " << endl;

cout << " Danh sach da sap xep: " << endl;

for (int i = 0; i < chieu_dai; i++)
{

cout << List[i] << " " << endl;

}

return 0;

}