

### Bài 1

Viết một chương trình với các tùy chọn sau đây:

1. Nhập giá trị của một mảng một chiều n phần tử
2. Hiển thị các giá trị phần tử của mảng vừa nhập
3. Sắp xếp mảng bằng thuật toán *Sắp xếp Chèn*
4. Sắp xếp mảng bằng thuật toán *Sắp xếp Lựa chọn*
5. Sắp xếp mảng bằng thuật toán *Sắp xếp Nổi bọt*

Viết chức năng cho tất cả các tùy chọn trên.

### Bài 2

Viết một chương trình đọc tên đầy đủ, mỗi tên một dòng vào file text, và sau đó in chúng ra theo định dạng danh bạ điện thoại chuẩn.

Ví dụ: **đầu vào**

Johann Sebastian Bach  
George Frederic Handel  
Carl Philipp Emanuel Bach  
Joseph Haydn  
Johann Christian Bach  
Wolfgang Amadeus Mozart

**Kết quả sẽ được in ra như sau:**

Bach, Johann S.  
Handel, George F.  
Bach, Carl P. E.  
Haydn, Joseph  
Bach, Johann C. Mozart,  
Wolfgang A.