

Bài 7. Xếp vị trí

◆ Bài toán:

Có N học sinh. Hãy liệt kê tất cả các cách xếp họ vào một hàng ngang theo thứ tự từ điển tăng dần.

◆ Input:

- Dòng đầu là số nguyên `N`.
- Dòng thứ hai là `N` tên học sinh (mỗi tên là một từ không dấu).

◆ Output:

- In ra các hoán vị của danh sách tên theo thứ tự từ điển tăng.

◆ Ràng buộc:

- $1 \leq N \leq 10$

◆ Ý tưởng giải:

- Sắp xếp danh sách tên tăng dần.
- Sinh tất cả hoán vị (next_permutation) và in ra.

◆ Độ phức tạp:

- Thời gian: $O(N!)$
- Bộ nhớ: $O(N)$

◆ Sample Input 0:

```
3
Lan Ngoc Nhung
```

◆ Sample Output 0:

```
Lan Ngoc Nhung
Lan Nhung Ngoc
Ngoc Lan Nhung
Ngoc Nhung Lan
Nhung Lan Ngoc
Nhung Ngoc Lan
```