<https://viblo.asia/p/8-kieu-cau-truc-du-lieu-ma-moi-lap-trinh-vien-can-phai-biet-yMnKMmdEK7P#_cac-phep-toan-tren-mang-1>

# Cấu trúc dữ liệu

## Array

### Đặc điểm

* Kích thước cố định
* Các phần tử có cùng kiểu dữ liệu,liên tiếp nhau trong bộ nhớ, truy cập trực tiếp qua index

### Ứng dụng

* Sử dụng để xây dựng các cấu trúc dữ liệu khác như array list, heap, hash table, vector, matrix
* Sử dụng cho các thuật toán sắp xếp như insertion sort, quick sort, buble sort, merge sort

## Linked Lists

### Đặc điểm