

MẢNG ĐỘNG LIST – ARRAY LIST IN JAVA

- **Đề bài toán 1:**

Sử dụng kiến thức về **List - Array List** một chiều để xây dựng một chương trình cho phép người dùng nhập vào danh sách Sinh Viên với Họ và Tên đầy đủ. Sau đó thực hiện các chức năng sau:

- **Add()**: Thêm danh sách Sinh Viên
- **Clear()**: Xóa dữ liệu trong List - ArrayList
- **AddAll()**: Copy toàn bộ dữ liệu trong từ List này sang List khác.
- **Contains()**: Kiểm tra xem trong List có chứa một giá trị nào đó ko?
- **Get()**: Nhận về giá trị từ một chỉ số phần tử tương ứng.
- **Set()**: Thiết lập giá trị cho các chỉ số phần tử tương ứng.
- **Remove()**: Xóa một giá trị nào đó trong List dựa vào chỉ số phần tử.
- **Size()**: Trả về kích thước hiện tại của List hoặc ArrayList.
- **Sort()**: Sắp xếp tập giá trị trong mảng theo ASC.
- **IndexOf()**: Nhận về vị trí đang chứa giá trị hiện thời.
- **isEmpty()**: Kiểm tra mảng có rỗng hay không?

- **Đề bài toán 2:**

Sử dụng kiến thức về **List - Array List** hai chiều để thực thi các nghiệp vụ như:

- **add()** : Nhập dữ liệu vào mảng động 2 chiều.
- **print()** : Hiển thị dữ liệu trong mảng động 2 chiều.
- **total()** : Tính tổng giá trị trong mảng động 2 chiều.

- **Đề bài toán 3:**

Sử dụng kiến thức về **List - Array List** để thực thi nghiệp vụ quản lý thông tin sinh Viên:

- **add()** : Nhập dữ liệu thông tin Sinh Viên vào mảng.
- **print()** : Hiển thị dữ liệu thông tin Sinh Viên trong mảng.

- ***sort()*** : Sắp xếp dữ liệu thông tin Sinh Viên trong mảng.

--- Hết ---