

## Tạo list

```
1 a = [1, 2, 3]
2 b = list() # rỗng
3 c = [1, "hi", True]
```

## Duyệt list

```
1 for x in a:
2     print(x)
```

## Truy cập phần tử

```
1 a[0]          # phần tử đầu
2 a[-1]         # phần tử cuối
3 a[1:3]        # slicing
```

## Sắp xếp

```
1 a.sort()      # sắp trực tiếp
2 b = sorted(a) # tạo list mới
```

# Python Cheat Sheet

## Chương 8: LIST

## Các hàm hữu ích

```
1 len(a)        # độ dài
2 max(a)
3 min(a)
4 sum(a)
```

## Thêm / Xóa / Sửa

```
1 a.append(4)
2 a.insert(1, 99)
3 a.remove(2)
4 del a[0]
5 a[1] = 100
```

## Khái niệm

List là:

- Cấu trúc dữ liệu dạng danh sách.
- Mutable (thay đổi được).
- Ký hiệu: [ ]

## Tìm kiếm

```
1 3 in a
2 a.count(3)
3 a.index(3)
```