

CHƯƠNG 8: LISTS

1. Khai báo

```
a = [1, 2, "hi"]  
empty = []
```

2. Truy cập

`a[i]` — lấy phần tử
`a[i:j]` — cắt list
`len(a)` — độ dài

3. Thay đổi

`a[i] = x` — thay
giá trị
List là mutable

4. Các phương thức

```
a.append(x)  
a.insert(i, x)  
a.remove(x)  
a.pop()  
a.sort()  
a.reverse()  
a.extend(b)
```

5. Hàm built-in

```
min(a), max(a),  
sum(a), len(a)
```

6. `split()` → list

```
words = line.split()  
parts =  
email.split('@')
```

7. Ví dụ nhanh

```
nums = []  
nums.append(10)  
avg = sum(nums) /  
len(nums)
```