



# CHƯƠNG 8 LIST



## TẠO LIST (DANH SÁCH)

```

> friends = ['Joseph', 'Glenn', 'Sally']
   print(friends)

[1] ✓ 0.0s
...
... ['Joseph', 'Glenn', 'Sally']

```

## TRUY CẬP PHẦN TỬ VÀ THAY ĐỔI PHẦN TỬ

```

lotto = [2,14,26,41,63]
lotto = [1] # TRUY CẬP VÀO PHẦN TỬ 1 (14)
lotto[2] = 28 # THAY 26 THÀNH 28

✓ 0.0s

```

## DUYỆT LIST

```

for x in friends:
    print(x) # Lấy giá trị và khi chỉ cần đọc dữ liệu

for i in range(len(friends)):
    print(friends[i]) # Lấy index + giá trị và khi cần biết vị trí hoặc sửa giá trị

✓ 0.0s

```

## KIỂM TRA PHẦN TỬ

X IN LIST  
X NOT IN LIST

## HÀM CÓ SẴN CHO LIST

MIN(), MAX(), SUM(), LEN()

## SPLIT() – TÁCH CHUỖI THÀNH LIST

WORDS = TEXT.SPLIT()

## CÁC THAO TÁC CƠ BẢN VỚI LIST

### ĐỘ DÀI VÀ PHÉP NỐI CỦA LIST

```

> list = ['Joseph', 'Glenn', 'Sally']
   len(list) # đếm số phần tử
   so =[1,2]
   list + so # nối 2 list lại với nhau

[5] ✓ 0.0s
...
... ['Joseph', 'Glenn', 'Sally', 1, 2]

```

### CẮT LIST (SLICING):

LIST[START:END] # LẤY TỪ START ĐẾN TRƯỚC END

LIST[:N] # TỪ ĐẦU → N-1

LIST[N:] # TỪ N → HẾT

### CÁC THAO TÁC QUAN TRỌNG KHÁC

APPEND(X) # THÊM PHẦN TỬ VÀO CUỐI  
 REMOVE(X) # XÓA PHẦN TỬ THEO GIÁ TRỊ  
 POP() # LẤY + XÓA PHẦN TỬ CUỐI  
 SORT() # SẮP XẾP LIST

