



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

