1. Tạo chuỗi:

- Tạo chuỗi trên 1 dòng:

a = “ Đây là chuỗi trên 1 dòng”

b = “Mai Thành Danh”

c = “” → Chuỗi rỗng, số 0 thì Python coi là False

- Tạo chuỗi trên nhiều dòng:

d = """ Đây là

chuỗi trên nhiều dòng

"""

2. Truy cập kí tự và cắt chuỗi:

- Index trong chuỗi chạy từ: 0 → n-1 hoặc -1 → -n

- Truy cập dùng: string\_name[index]

- Cắt chuỗi: string\_name[start:stop:step] → Cắt chuỗi từ Index start đến Index stop-1 với bước nhảy là step.

▲ Lưu ý: Đảo ngược chuỗi: [::-1]

3. Hàm: len(string\_name): trả về độ dài của string

4. Hàm quan trọng:

s.upper() → VIẾT HOA

s.lower() → viết thường

s.capitalize() → Hoa chữ cái đầu chuỗi

s.title() → Hoa chữ cái đầu mỗi từ

s.swapcase() → Đảo hoa ↔ thường

5. Xóa khoảng trắng:

s.strip() → xóa khoảng trắng ở 2 đầu của chuỗi.

s.lstrip() → xóa khoảng trắng ở bên trái của chuỗi.

s.rstrip() → xóa khoảng trắng ở bên phải của chuỗi.

6. Tìm kiếm và thay thế:

s.find("abc") # trả về vị trí đầu tiên, không thấy → -1

s.index("abc") # như find nhưng báo lỗi nếu không thấy

s.replace("old", "new") # thay thế

7. Kiểm tra chuỗi: True / False

s.isalpha() # toàn chữ cái?

s.isdigit() # toàn số?

s.isalnum() # chữ + số?

s.islower() # toàn thường?

s.isupper() # toàn hoa?

s.isspace() # toàn khoảng trắng?

s.startswith("abc")

s.endswith("xyz")

8. Cắt/Nối:

s.split() # tách theo khoảng trắng (bỏ thừa)

s.split("delim") # tách theo dấu phẩy

9. Toán tử với chuỗi:

"Mai" + "Danh" # nối chuỗi

"Danh" \* 3 # lặp chuỗi -> DanhDanhDanh

"an" in "Danh" # True