

# List Creation and Accessing

*Hoàng-Nguyên Vũ*

## 1. Mô tả:

- List là một kiểu dữ liệu cơ bản trong Python, được sử dụng để lưu trữ tập hợp các phần tử có thứ tự. List có thể chứa bất kỳ kiểu dữ liệu nào, bao gồm số nguyên, chuỗi, số thập phân, danh sách con, v.v.
- **Đặc điểm của List:**
  - **Có thứ tự:** Các phần tử trong list được sắp xếp theo thứ tự nhất định.
  - **Có thể thay đổi:** List có thể được thêm, xóa, thay đổi phần tử sau khi được tạo.
  - **Có thể chứa nhiều kiểu dữ liệu:** List có thể chứa bất kỳ kiểu dữ liệu nào, không nhất thiết phải đồng nhất.
  - **Có thể truy cập bằng chỉ mục:** Mỗi phần tử trong list có một chỉ mục bắt đầu từ 0.



## 2. Bài tập: Khởi tạo List và truy xuất các phần tử thông qua chỉ số (index)

- **Câu 1:** Tạo mới 1 List gồm các số từ 1 đến 10.
- **Câu 2:** In ra kết quả 5 phần tử đầu tiên có trong List trên
- **Câu 3:** In ra kết quả phần tử có **giá trị** không chia hết cho 2 (dùng kết hợp với vòng lặp for)
- **Câu 4:** In ra kết quả tổng các giá trị trong list (dùng kết hợp với vòng lặp for)

```
1 lst_data = [ ' ' Your code here ' ' ]
2 # Your code here
```

### Đáp án:

- **Câu 2:** 1, 2, 3, 4, 5
- **Câu 3:** 1, 3, 5, 7, 9
- **Câu 4:** 55