

Lab 6 - Cấu Trúc Dữ Liệu List và Tuple

Nhiệm vụ của học sinh trong buổi Lab 6

I. Ôn tập bài cũ & Kiến thức mở rộng (Bắt buộc xem)

- Ôn tập nội dung Bài 6 và tìm hiểu các kiến thức mở rộng. Học sinh có thể vừa thực hành vừa tra cứu các lệnh và cú pháp trong nội dung ôn tập nếu cần thiết.

II. Thực hành lập trình (Bắt buộc làm và nộp bài)

- Dựa trên các kiến thức đã học và nội dung ôn tập, viết các chương trình theo yêu cầu đề bài và nộp bài vào cuối buổi.

III. Câu hỏi thử thách (Bắt buộc làm và nộp bài)

- Trả lời các câu hỏi theo hình thức tự luận hoặc trắc nghiệm.



I. Ôn tập bài cũ & Kiến thức mở rộng

Nội dung ôn tập trong file **Bài 6. Cấu Trúc Dữ Liệu List và Tuple**.



II. Thực hành lập trình

Nội dung thực hành trong file **Lab 6. Cấu Trúc Dữ Liệu List và Tuple**.

➡ Học sinh chú ý hoàn thành bài tập và nộp bài.



III. Câu hỏi thử thách

Câu 1. Liệt kê các đặc điểm giống nhau giữa list và tuple.

.....

Câu 2. Cho biến `employee = ('Jane', 22, 'Engineer')`. Làm thế nào để thay đổi giá trị của `employee[1]` thành 23?

.....

Câu 3. Cho biến `cars = ['Mercedes', 'Rolls Royce', 'Lamborghini', 'Range Rover']`. Biểu thức nào sau đây trả về `['Lamborghini', 'Range Rover']`?

- A. `cars[2:3]`
- B. `cars[2:]`
- C. `cars[1:4]`
- D. `cars[3:]`

Câu 4. Câu lệnh nào sau đây khởi tạo list có giá trị `[(1, 1), (2, 4), (3, 9), (4, 16)]`?

- A. `arr = [(x, x**2) for x in range(4)]`
- B. `arr = [(x, x**2) for x in range(1, 5)]`
- C. `arr = [x, x**2 for x in range(1, 5)]`
- D. `arr = [[x, x**2] for x in range(4)]`

Câu 5. Cho đoạn code sau.

```
arr = [1, 2, 3, 4]
arr.append(5)
arr_2 = arr.copy()
arr = []
```

Chọn giá trị đúng của `arr_2` sau khi thực thi đoạn code trên.

- A. `[]`
- B. `[1, 2, 3, 4]`
- C. `[1, 2, 3, 4, 5]`
- D. Giá trị khác

➡ Học sinh chú ý hoàn thành bài tập và nộp bài.