



Câu lệnh Python



Nếu, Elif , khác
Các câu lệnh



Hoàn thành chương trình đào tạo Python

- Hãy bắt đầu tìm hiểu về luồng điều khiển
- Chúng ta thường chỉ muốn một số mã nhất định được thực thi khi một điều kiện cụ thể được đáp ứng.
- Ví dụ, nếu con chó của tôi đói (một tình trạng nào đó), thì tôi sẽ cho chó ăn (một số hành động).



Hoàn thành chương trình đào tạo Python

- Để kiểm soát luồng logic này, chúng tôi sử dụng một số từ khóa:
 - nếu
 - yêu
 - tính • khác



Hoàn thành chương trình đào tạo Python

- Cú pháp Luồng điều khiển sử dụng dấu hai chấm và thụt lề (khoảng trắng).
- Hệ thống thụt lề này rất quan trọng đối với Python và là điểm khiến nó khác biệt với các ngôn ngữ lập trình khác.



Hoàn thành chương trình đào tạo Python

- Cú pháp của câu lệnh `if`

```
if some_condition:  
    # thực thi một số đoạn mã
```



Hoàn thành chương trình đào tạo Python

- Cú pháp của câu lệnh if/else

```
if some_condition:
```

```
    # thực thi một số
```

```
    đoạn
```

```
    mã khác: # làm việc khác
```



Hoàn thành chương trình đào tạo Python

- Cú pháp của câu lệnh if/else

```
if some_condition:
```

```
    # thực thi một số mã
```

```
elif some_other_condition:
```

```
    # làm điều gì đó khác
```

```
biệt : # làm điều gì đó khác
```




Hãy cùng khám phá những
khái niệm này nhé!



Đối với vòng lặp



Hoàn thành chương trình đào tạo Python

Nhiều đối tượng trong Python là “có thể lặp lại”, nghĩa là chúng ta có thể lặp lại mọi phần tử trong đối tượng.

Chẳng hạn như mọi phần tử trong danh sách hoặc mọi ký tự trong chuỗi.

Chúng ta có thể sử dụng vòng lặp for để thực thi một khối mã cho mỗi lần lặp.



Hoàn thành chương trình đào tạo Python

Thuật ngữ `iterable` có nghĩa là bạn có thể "lặp lại" đối tượng.

Ví dụ: bạn có thể lặp qua từng ký tự trong một chuỗi, lặp qua từng mục trong danh sách, lặp qua mọi khóa trong từ điển.



Hoàn thành chương trình đào tạo Python

- Cú pháp của vòng lặp for

```
my_iterable = [1,2,3]
```

```
cho item_name trong my_iterable:
```

```
    print(item_name)
```

```
>>
```

```
1 >>
```

```
2 >> 3
```



Hoàn thành chương trình đào tạo Python

- Cú pháp của vòng lặp for

```
my_iterable = [1,2,3]
```

```
cho item_name trong my_iterable:
```

```
    print(item_name)
```

```
>>
```

```
1 >>
```

```
2 >> 3
```



Hoàn thành chương trình đào tạo Python

- Cú pháp của vòng lặp for

```
my_iterable = [1,2,3]
```

```
cho item_name trong my_iterable:
```

```
    print(item_name)
```

```
>>
```

```
1 >>
```

```
2 >> 3
```



Hoàn thành chương trình đào tạo Python

- Cú pháp của vòng lặp for

```
my_iterable = [1,2,3]
cho item_name trong my_iterable:
    print(item_name)
```

```
>>
```

```
1 >>
```

```
2 >> 3
```




Hoàn thành chương trình đào tạo Python

- Cú pháp của vòng lặp for

```
my_iterable = [1,2,3]
cho item_name trong my_iterable:
    print(item_name)
```

```
>>
```

```
1 >>
```

```
2 >> 3
```



Hoàn thành chương trình đào tạo Python

- Cú pháp của vòng lặp for

```
my_iterable = [1,2,3]
```

```
cho item_name trong my_iterable:
```

```
    print(item_name)
```

```
>>
```

```
1 >>
```

```
2 >> 3
```



Hãy cùng khám phá những
khái niệm này nhé!



Vòng lặp while



Hoàn thành chương trình đào tạo Python

Vòng lặp while sẽ tiếp tục thực thi một khối mã trong khi một số điều kiện vẫn đúng.

Ví dụ, trong khi hồ bơi của tôi chưa đầy, hãy tiếp tục đổ đầy nước vào hồ bơi của tôi.

Hoặc trong khi chó của tôi vẫn đói, hãy tiếp tục cho chó của tôi ăn.



Hoàn thành chương trình đào tạo Python

- Cú pháp của vòng lặp while

```
trong khi some_boolean_condition:  
    #làm việc gì đó
```



Hoàn thành chương trình đào tạo Python

- Bạn có thể kết hợp với người khác nếu muốn

trong khi `some_boolean_condition:`

`#làm điều gì đó`

khác:

`#làm điều gì đó khác biệt`



Hãy cùng khám phá những
khái niệm này nhé!



Toán tử hữu ích



Danh sách hiểu



Hoàn thành chương trình đào tạo Python

Hiểu danh sách là một cách độc đáo để nhanh chóng tạo danh sách bằng Python.

Nếu bạn thấy mình đang sử dụng vòng lặp for cùng với `.append()` để tạo danh sách, Hiểu danh sách là một lựa chọn thay thế tốt!

Để thực hiện việc này, hãy truy cập Notebook Jupyter!



Python

Kiểm tra báo cáo

Các giải pháp