# Python - Slicing Strings

# Python – cắt chuỗi

## Slicing – cắt nhỏ

You can return a range of characters by using the slice syntax.

Bạn có thể trả về hàng loạt kí tự bằng cách sử dụng cú pháp slice

#Bạn có thể trả lại một dãy các ký tự bằng cách dùng cú pháp trượt slice.

Specify the start index and the end index, separated by a colon, to return a part of the string.

Xác định chỉ số bắt đầu và chỉ số kết thúc, được phân tách bằng dấu hai chấm, để trả về một phần của chuỗi

### Example

Get the characters from position 2 to position 5 (not included):

Lấy các kí từ vị trí 2 đến vị trí 5 (không bao gồm vị trí 5):

b = "Hello, World!"  
print(b[2:5]) # returns "llo"

**Note:**The first character has index 0.

Lưu ý: kí tự đầu tiên có chỉ số 0.

## Slice From the Start - Cắt ngay từ đầu

#Trượt từ chỉ số đầu tiên

By leaving out the start index, the range will start at the first character:

Bằng cách loại bỏ chỉ số bắt đầu, phạm vi sẽ bắt đầu ở kí tự đầu tiên:

#Bằng việc bỏ qua chỉ số đầu tiên/bắt đầu, dải trượt sẽ bắt đầu từ ký tự đầu tiên

### Example

Get the characters from the start to position 5 (not included):

Lấy các kí tự từ kí tự đầu tiên đến vị trí 5 (không bao gồm vị trí 5)

#Lấy các ký tự từ bắt đầu(chỉ số 0) đến chỉ số 5 (không lấy chỉ số 5)

b = "Hello, World!"  
print(b[:5]) # returns "hello"

## Slice To the End - Cắt đến cuối

#Trượt đến chỉ số cuối cùng

By leaving out the *end*index, the range will go to the end:

Bằng cách loại bỏ chỉ số cuối, phạm vi sẽ đi đến cuối:

#Bằng việc bỏ qua chỉ số kết thúc, dải trượt sẽ lấy đến chỉ số cuối cùng

### Example

Get the characters from position 2, and all the way to the end:

Lấy các kí tự từ vị trí 2, và tất cả từ đầu đến cuối:

#Lấy các ký tự từ chỉ số 2, và lấy hết cho đến chỉ số cuối cùng

b = "Hello, World!"  
print(b[2:]) # returns "llo, world!"

## Negative Indexing -

## Chỉ số phủ định

#chỉ số âm

Use negative indexes to start the slice from the end of the string:

Sử dụng chỉ số phủ định để bắt đầu cắt từ cuối chuỗi:

#Dùng các chỉ số âm để bắt đầu trượt từ cuối chuỗi

### Example

Get the characters:

Lấy các kí tự:

From: "o" in "World!" (position -5)

Từ: “o” trong “World” (vị trí -5)

#Từ: ký tự "o" trong chuỗi "World!" (chỉ số -5)

To, but not included: "d" in "World!" (position -2):

Đến, nhưng không bao gồm: “d” trong “World!” (vị trí -2):

#Đến: nhưng không bao gồm: ký tự "d" trong chuỗi "World!" (chỉ số -2)

b = "Hello, World!"  
print(b[-5:-2]) # returns "orl"