**Python - Slicing Strings**

**Slicing**

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

#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, chia cách bởi dấu hai chấm, để trả lại một phần của chuỗi.

Example

#Ví dụ

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

#Lấy các ký tự từ vị trí/chỉ số 2 đến chỉ số 5 (không bao gồm chỉ số 5)

b = "Hello, World!"

print(b[2:5])

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

#Chú ý: Ký tự đầu tiên có chỉ số 0.

**Slice From the Start**

#Trượt từ chỉ số đầu tiên

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

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

Example

#ví dụ

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

#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])

**Slice to the End**

#Trượt đến chỉ số cuối cùng

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

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

Example

#ví dụ

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

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

b = "Hello, World!"

print(b[2:])

**Negative Indexing**

#chỉ số âm

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

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

Example

#ví dụ

Get the characters:

#Lấy các ký tự:

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

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

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

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

b = "Hello, World!"

print(b[-5:-2])