

Bài 4: CÁCH GHI CHÚ TRONG PYTHON

Xem bài học trên website để ủng hộ Kteam: [Cách ghi chú trong Python](#).

Mọi vấn đề về lỗi website làm ảnh hưởng đến bạn hoặc thắc mắc, mong muốn khóa học mới, nhằm hỗ trợ cải thiện Website. Các bạn vui lòng phản hồi đến Fanpage [How Kteam](#) nhé!

Dẫn nhập

Trong bài trước, chúng ta đã tìm hiểu [CÁCH TẠO & CHAY MỘT CHƯƠNG TRÌNH PYTHON](#) cơ bản. Trong bài này, **Kteam** sẽ giới thiệu đến bạn **CÁCH GHI CHÚ TRONG PYTHON**.

Nội dung chính

Để đọc hiểu bài này tốt nhất bạn cần:

- Cài đặt sẵn [MÔI TRƯỜNG PHÁT TRIỂN CỦA PYTHON](#).
- Xem qua bài [CÁCH CHAY CHƯƠNG TRÌNH PYTHON](#).

Trong bài học này, chúng ta sẽ cùng tìm hiểu các vấn đề:

- Cách ghi chú trong Python.
- Chúng ta bắt đầu thôi!

Ghi chú trong Python

Khi làm một công việc nào đó muốn đạt hiệu quả cao thì một trong những cách hữu hiệu đó là làm việc nhóm. Và điều đó càng rõ ràng trong ngành công nghệ thông tin này.

Khi bạn tạo ra những dòng code nào đó và muốn những người khác đọc vào có thể kế thừa được ý tưởng của bạn một cách dễ dàng thì phải dùng đến chú thích. Đó là sự ra đời của ghi chú (comment)

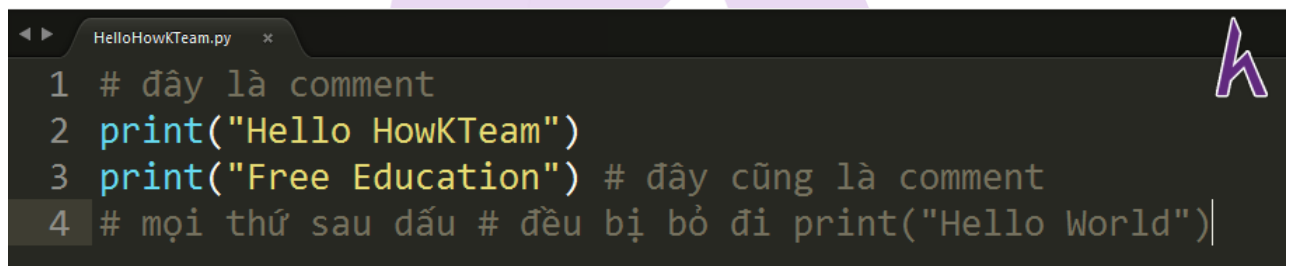
Cú pháp

Các dòng comment trong python có cú pháp

```
# <Nội dung ghi chú>
```

Trong đó

- Comment được bắt đầu với dấu #
- <Nội dung ghi chú> được viết tính từ sau dấu # đến cuối hàng được hiểu là comment và chương trình sẽ bỏ qua trong quá trình chạy.



```
1 # đây là comment
2 print("Hello HowKTeam")
3 print("Free Education") # đây cũng là comment
4 # mọi thứ sau dấu # đều bị bỏ đi print("Hello World")
```

Lưu ý:

Thông thường, người ta không hay sử dụng comment **bên phải** dòng code. Vì nó rất không phù hợp trong những trường hợp dòng code dài. Vì vậy, **Kteam** khuyến khích các bạn nên đặt comment ở bên trên câu lệnh mà bạn cần giải thích.

Một vài trường hợp đặc biệt

Mặc dù mọi thứ ở bên phải dấu **#** trở đi đều tính là comment và được chương trình bỏ qua nhưng vẫn có một vài trường hợp ngoại lệ sau mà bạn cần lưu ý

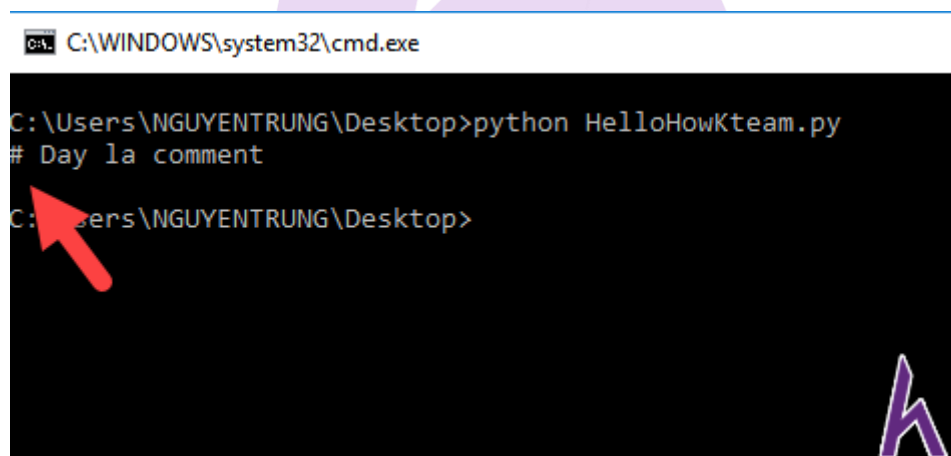
Chuỗi có dạng là một comment

Ở trường hợp này, khi đặt **#** trong cặp dấu ngoặc kép (" "), chương trình sẽ hiểu là dấu **#** là ký tự mà chúng ta muốn in ra như một chuỗi bình thường. Do đó, nó cũng sẽ in ra dấu **#** và không bỏ qua những thứ bên phải dấu **#**. Lí do tại sao sẽ được giải thích chi tiết ở bài [CHUỖI TRONG PYTHON](#).



```
1 print("# Day la comment")
2 # trường hợp trên không phải là comment
```

Kết quả chương trình



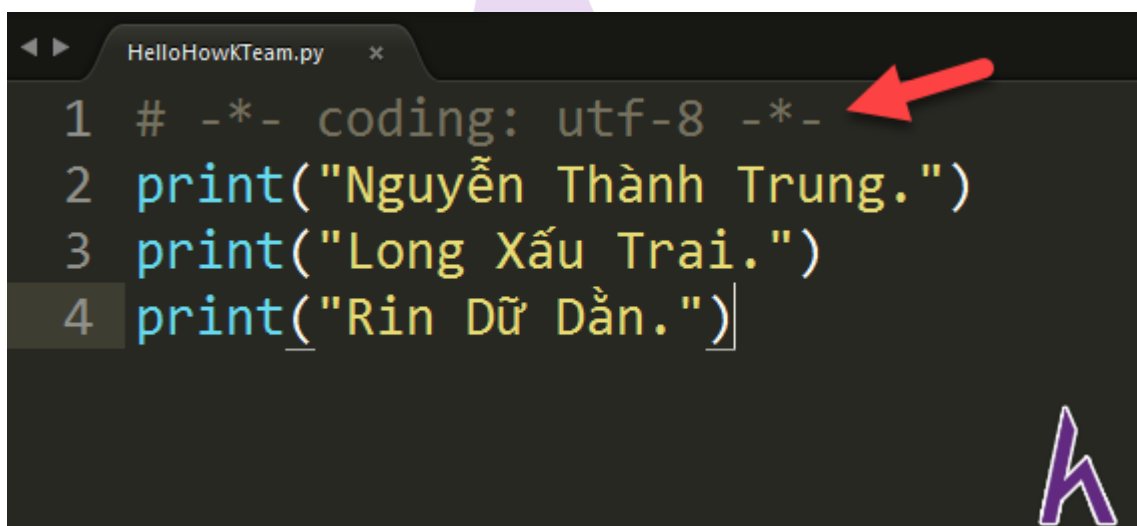
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Users\NGUYENTRUNG\Desktop>python HelloHowKteam.py
# Day la comment
C:\Users\NGUYENTRUNG\Desktop>
```

Comment được tính là một định nghĩa:

Như trong trường hợp này là một định nghĩa về encoding UTF-8. Và đương nhiên bằng một cách nào đấy, chương trình đã "hack" và hiểu định nghĩa của chúng ta

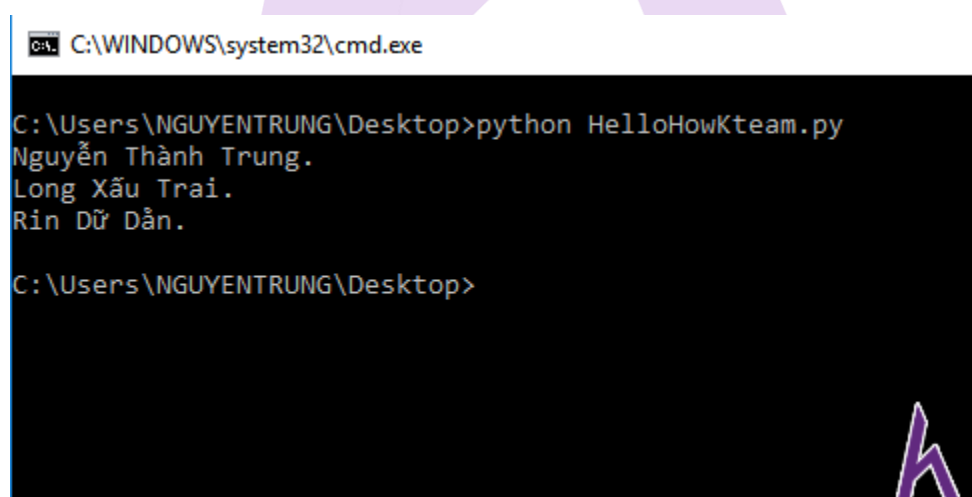
Ở ví dụ này, mình đã định nghĩa **encoding UTF-8** một encoding giúp chúng ta hiển thị tiếng Việt. Và nhờ đó chúng ta có thể hiển thị được tiếng việt trên Command Prompt

- Tuy nhiên, ở Sublime Text bạn đã được hỗ trợ để hiển thị tiếng việt.



```
1 # -*- coding: utf-8 -*-
2 print("Nguyễn Thành Trung.")
3 print("Long Xấu Trai.")
4 print("Rin Dữ Dẩn.")
```

Kết quả của chương trình.



```
C:\\WINDOWS\\system32\\cmd.exe

C:\\Users\\NGUYENTRUNG\\Desktop>python HelloHowKteam.py
Nguyễn Thành Trung.
Long Xấu Trai.
Rin Dữ Dẩn.

C:\\Users\\NGUYENTRUNG\\Desktop>
```

Các bạn có thể tham khảo thêm ở đây về một số định nghĩa mã hóa khác của ngôn ngữ Python:

www.python.org/dev/peps/pep-0263/

Comment có quan trọng?

Câu trả lời là có!

Comment là một thứ cực kì quan trọng, nó giúp truyền đạt ý tưởng, nội dung, chức năng những dòng code của bạn. Khi người khác đọc vào họ có thể dễ dàng hiểu được những nội dung, ý tưởng đó.

Một mã nguồn mở, một dự án lớn đều luôn luôn có các comment trong đó. Nhìn qua các dòng comment, chúng ta cũng có thể đánh giá được người lập trình viên viết đoạn mã nguồn này có kĩ năng code hay không.

Hãy luyện tập comment một cách có hiệu quả!

Kết Luận

Qua bài viết này, Kteam mong các bạn đã nắm được các kiến thức về GHI CHÚ TRONG PYTHON.

Ở bài viết tiếp theo, Kteam sẽ giới thiệu về các [BIẾN TRONG PYTHON](#) (Variables in Python)

Cảm ơn các bạn đã theo dõi bài viết. Hãy để lại bình luận hoặc góp ý của mình để phát triển bài viết hơn nữa. Đừng quên "**Luyện tập – Thử thách – Không ngại khó**".