

Bài 3: CHẠY CHƯƠNG TRÌNH PYTHON

Xem bài học trên website để ủng hộ Kteam: [Chạy chương trình 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 các bài trước chúng ta đã cùng nhau tìm hiểu [TỔNG QUAN NGÔN NGỮ PYTHON](#) cũng như [MÔI TRƯỜNG PHÁT TRIỂN](#) của nó.

Ở bài này, Kteam sẽ hướng dẫn các bạn **CÁCH CHẠY MỘT CHƯƠNG TRÌNH PYTHON** cơ bản nhé!

Nội dung chính

Để theo dõi bài này, bạn nên xem qua bài:

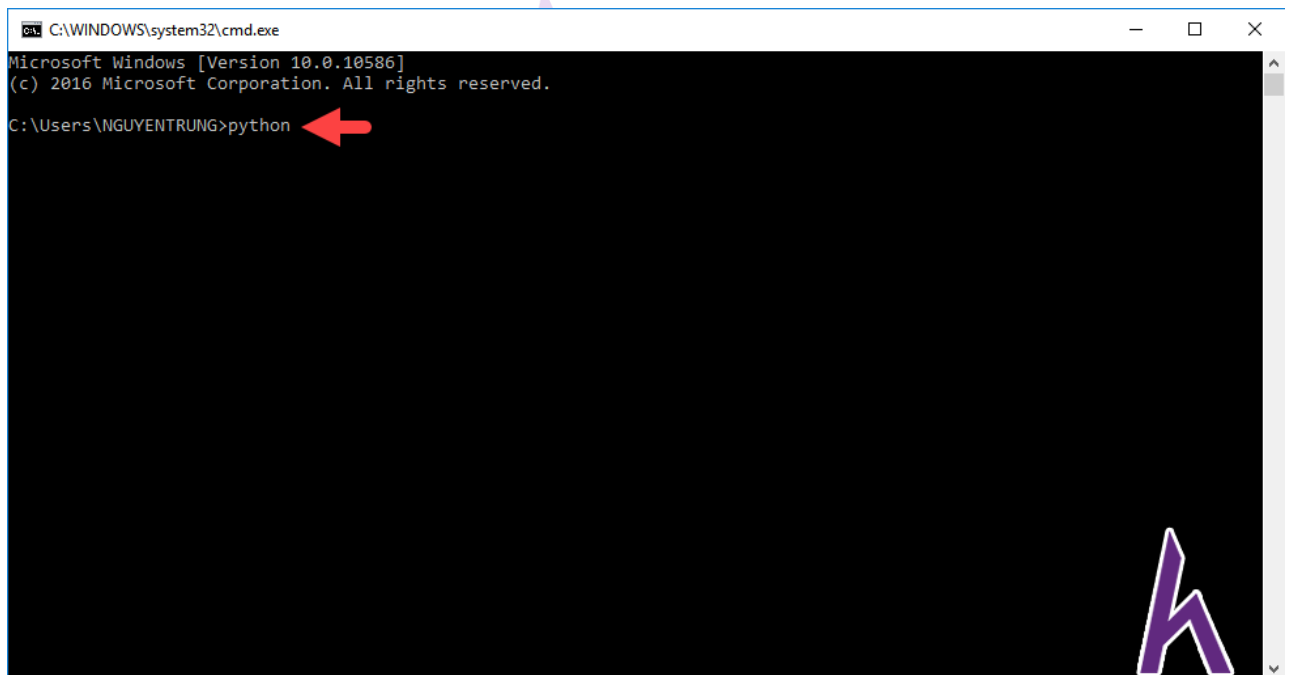
- [CÀI ĐẶT MÔI TRƯỜNG PHÁT TRIỂN CHO PYTHON](#).

Trong bài này, chúng ta sẽ tìm hiểu:

- Thao tác trực tiếp với Interactive Prompt
 - Chạy chương trình bằng command line
-

Thao tác trực tiếp với Interactive Prompt

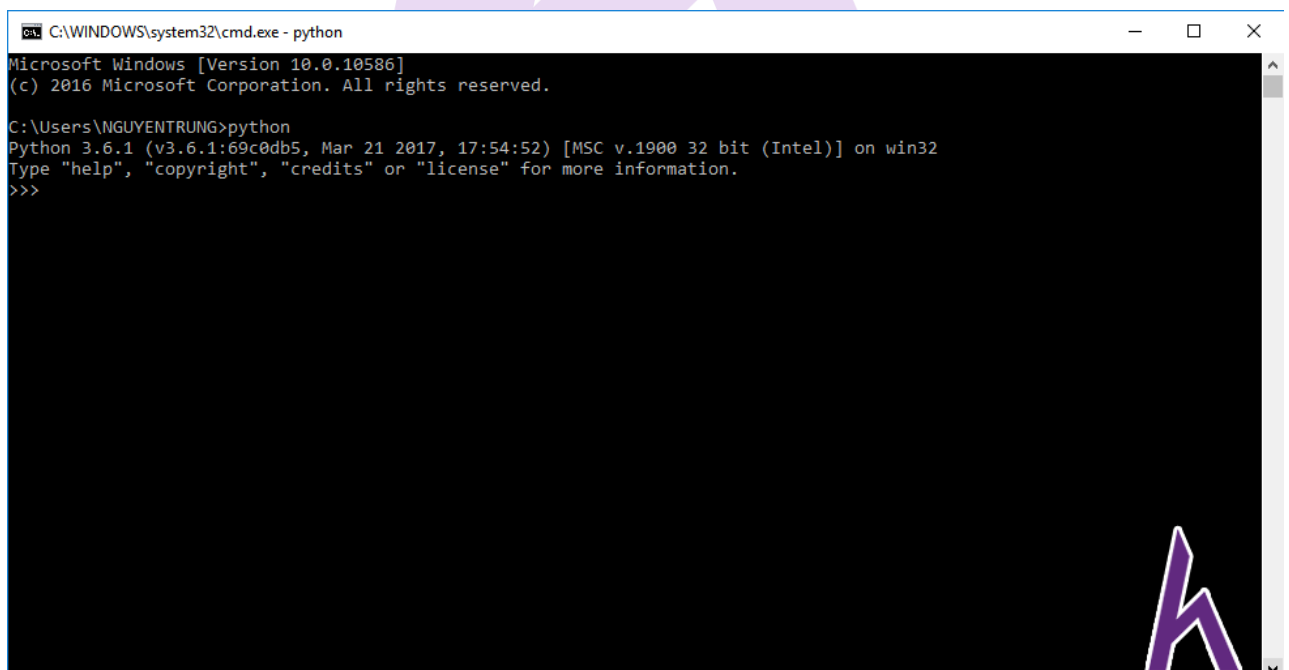
Như ở [bài trước](#), các bạn sử dụng **Command Prompt** để kiểm tra cài đặt thành công hay chưa bằng cách gõ **python** lên Command Prompt.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.10586]
(c) 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\NGUYENTRUNG>python
```

A red arrow points to the 'python' command. A purple 'h' logo is in the bottom right corner.



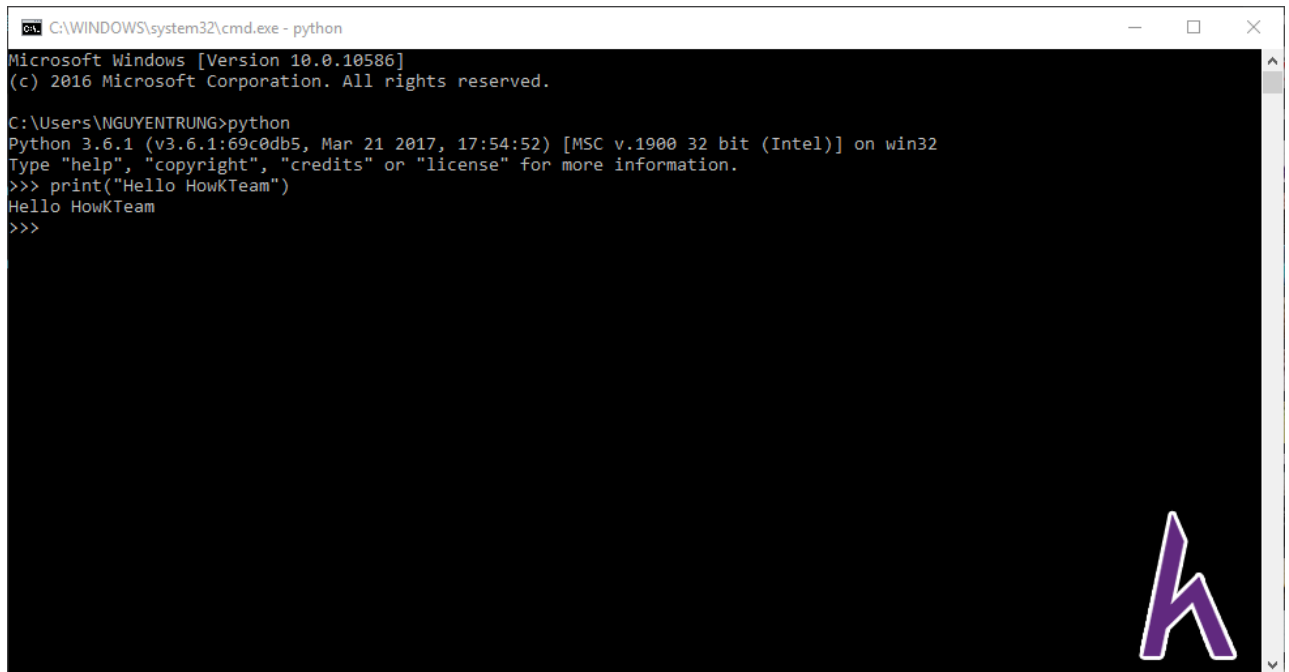
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - python
Microsoft Windows [Version 10.0.10586]
(c) 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\NGUYENTRUNG>python
Python 3.6.1 (v3.6.1:69c0db5, Mar 21 2017, 17:54:52) [MSC v.1900 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>>
```

A purple 'h' logo is in the bottom right corner.

Như các bạn thấy ở hình trên đó chính là một **Interactive Prompt** để thao tác với Python.

Và chúng ta sẽ chạy chương trình huyền thoại "**Hello HowKTeam**".



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - python
Microsoft Windows [Version 10.0.10586]
(c) 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\NGUYENTRUNG>python
Python 3.6.1 (v3.6.1:69c0db5, Mar 21 2017, 17:54:52) [MSC v.1900 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> print("Hello HowKTeam")
Hello HowKTeam
>>>
```

Tạm thời các bạn không cần quan tâm đến cách mà hàm **print("Hello HowKTeam")** hoạt động. Mình sẽ giới thiệu hàm này ở bài NHẬP XUẤT TRONG PYTHON.

Như các bạn có thể thấy mình vừa thao tác trực tiếp với interactive prompt.

Ưu điểm:

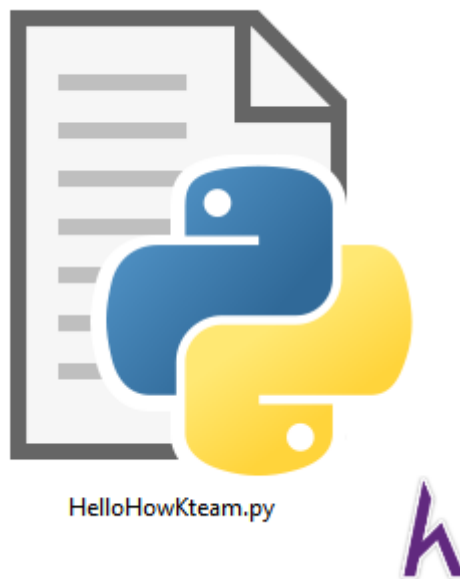
- Thao tác đơn giản, dễ dàng.
- Cho kết quả ngay lập tức khi kết thúc câu lệnh

Nhược điểm:

- Không thích hợp cho việc một dãy lệnh dài, có cấu trúc
- Khi code sai chính tả, sai logic không thể sửa

Chạy chương trình bằng command line

Muốn chạy một chương trình Python bằng **Command line** thì chúng ta phải tạo ra được một file Python. Một file Python là một file mà có phần đuôi (mở rộng) là **.py**

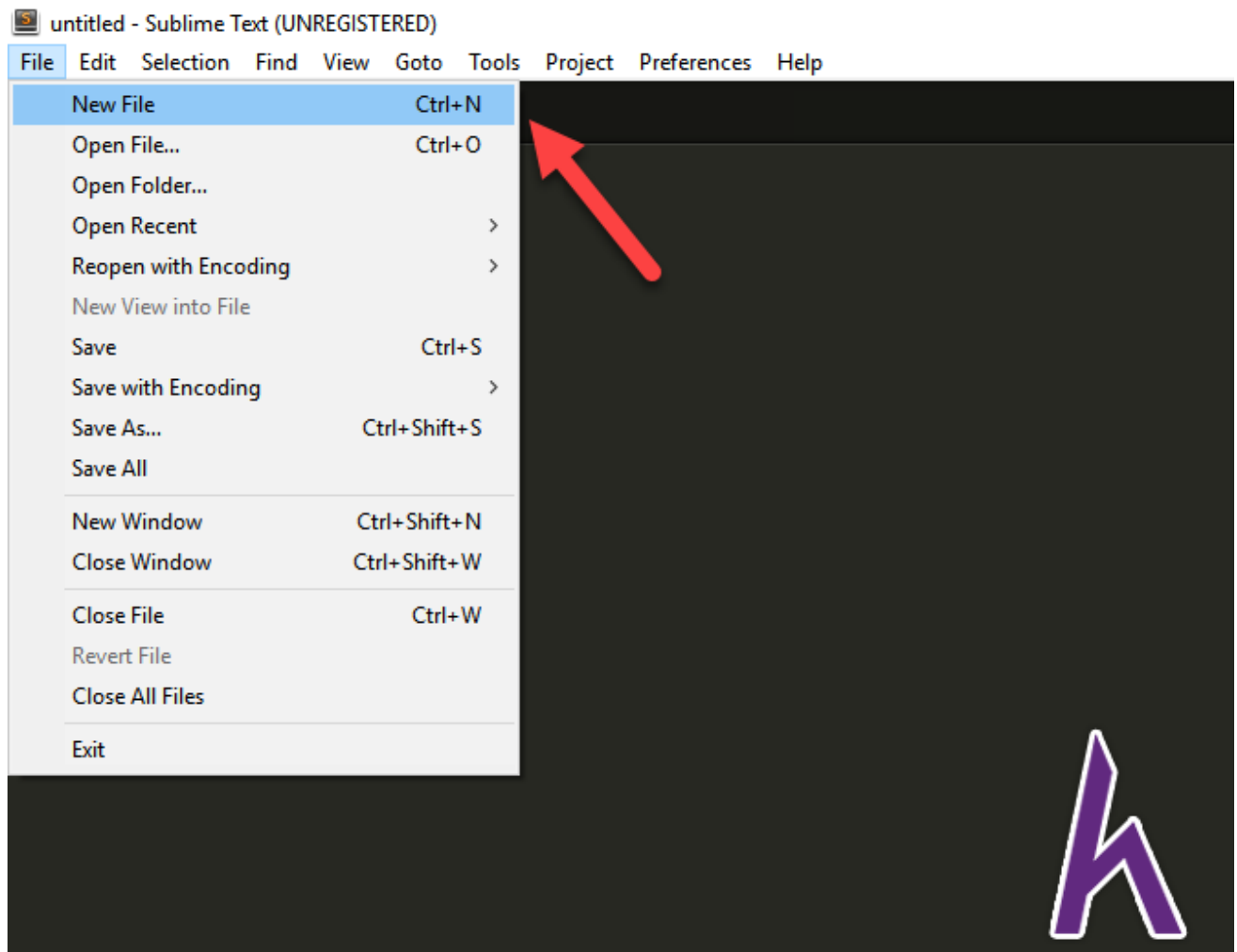


Như đã giới thiệu ở bài [CÀI ĐẶT MÔI TRƯỜNG PHÁT TRIỂN PYTHON](#), Editor để soạn code sẽ là [SUBLIME TEXT](#). Và mình sẽ dùng **Sublime Text** tạo một file Python.

Khởi tạo file Python

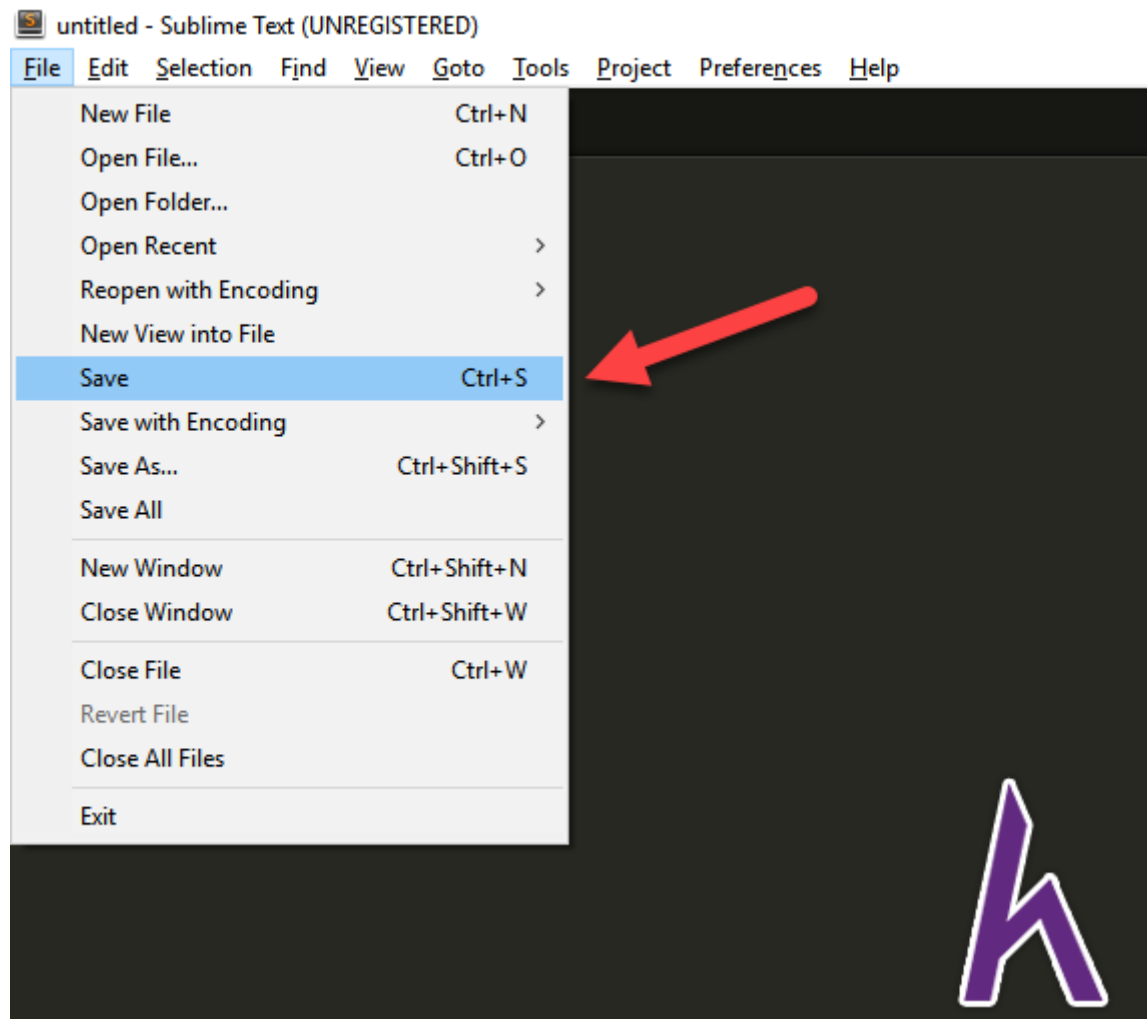
Bước 1: Đầu tiên, chúng ta mở Sublime Text lên và chọn **File > New File**

- Hoặc bạn cũng có thể dùng phím tắt **Ctrl + N**

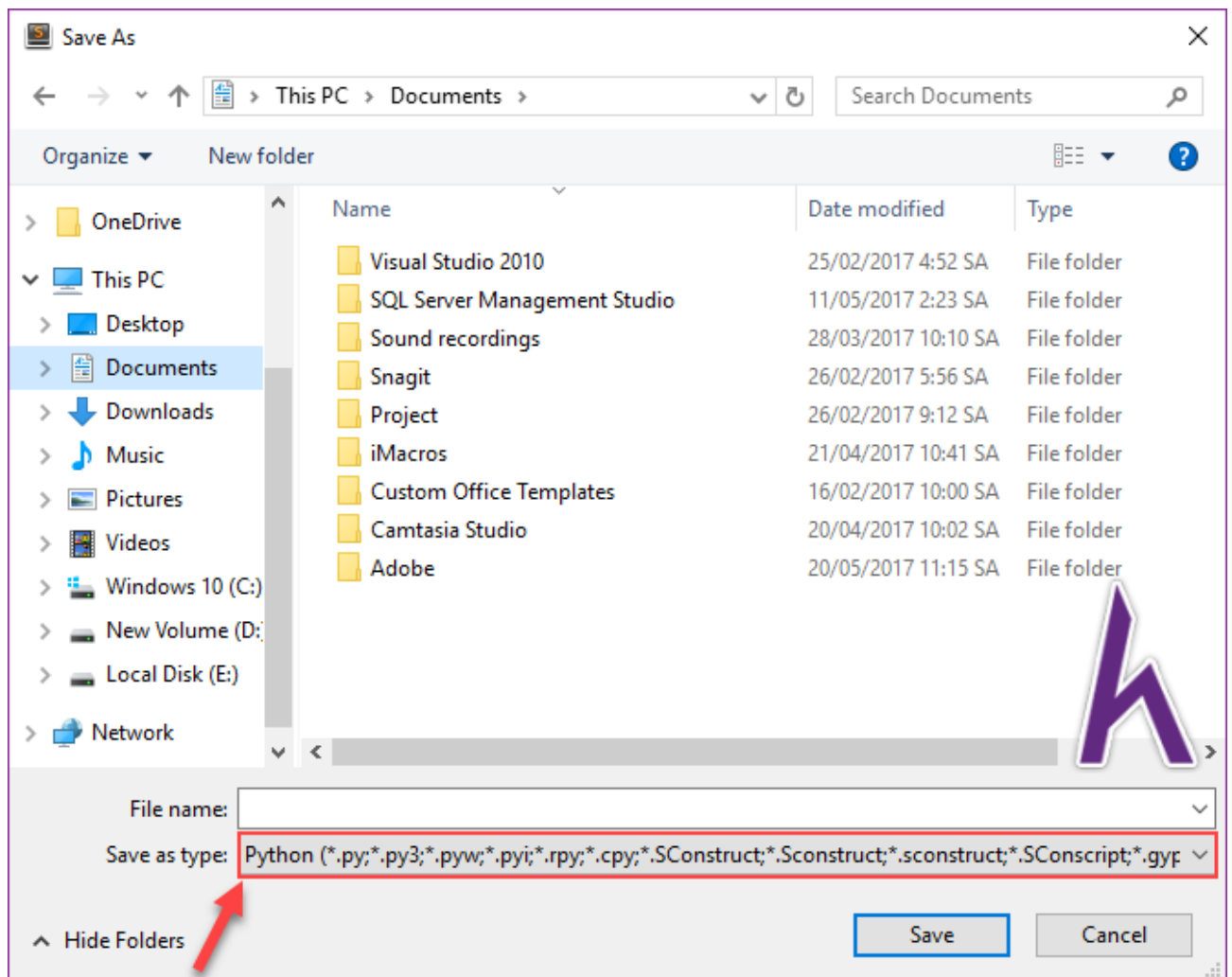


Bước 2: Tiếp tục chọn **File** > **Save**

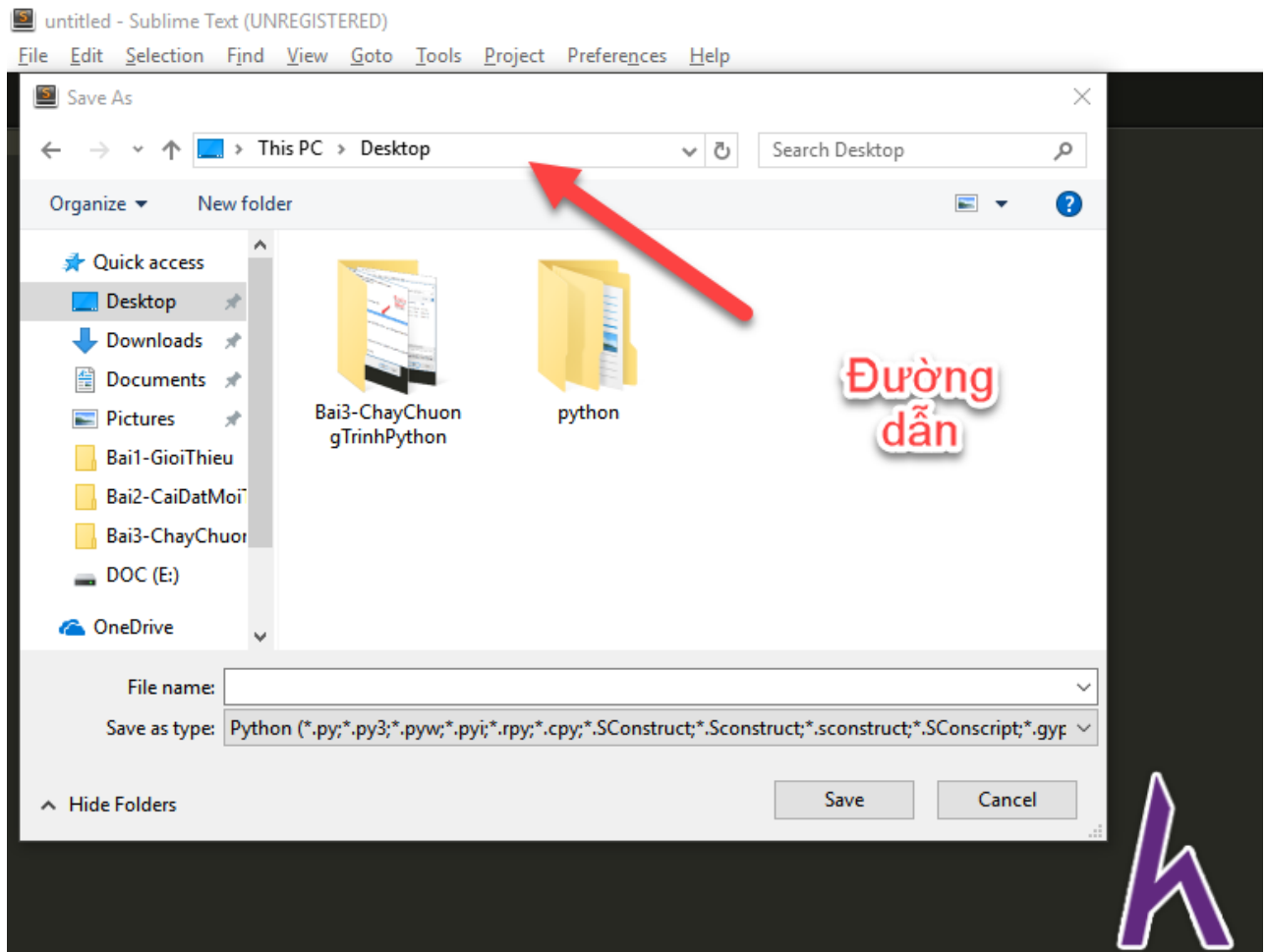
- Hoặc sử dụng phím tắt **Ctrl + S** để lưu lại file



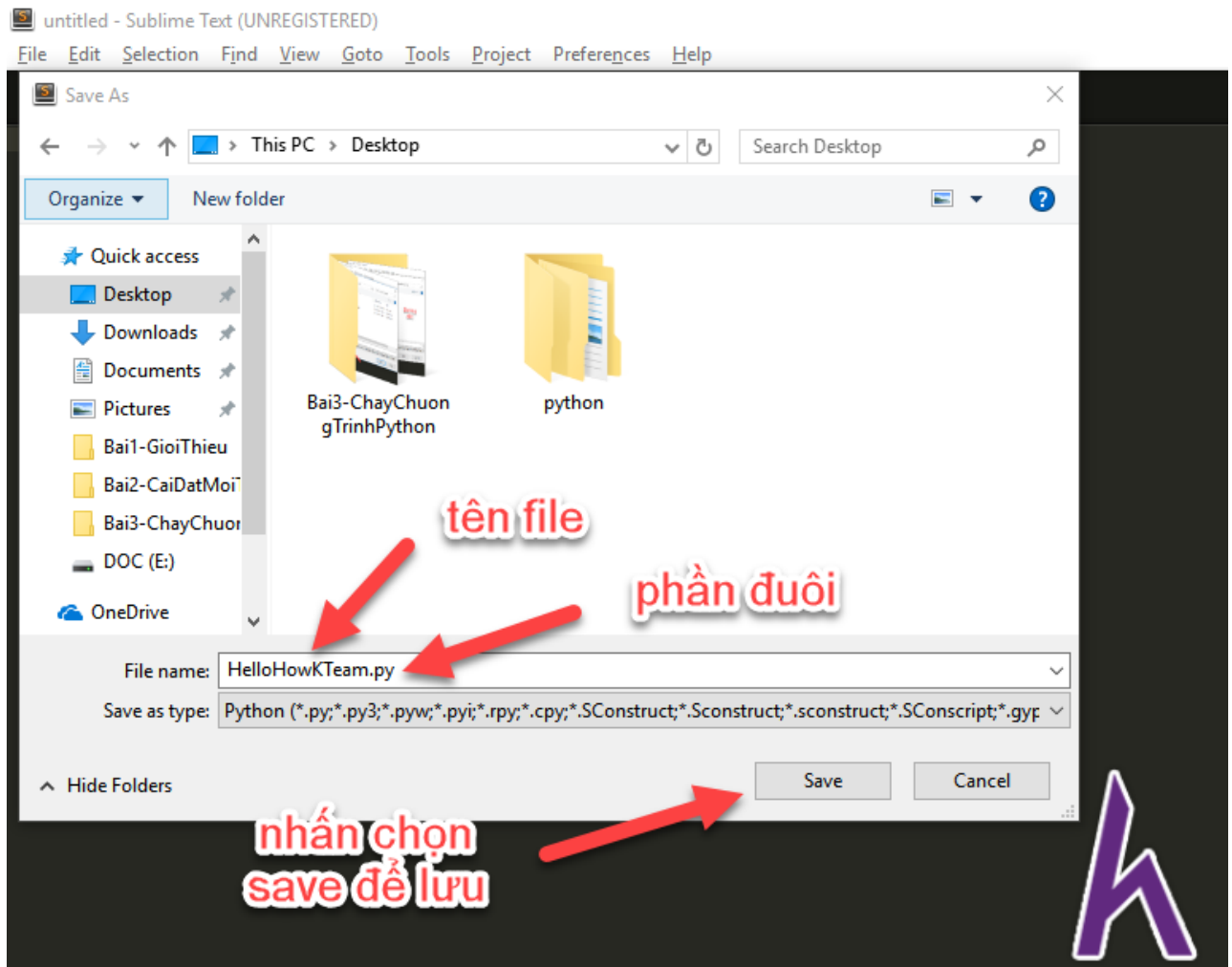
- Sau khi chọn Save thì sẽ có một hộp thoại yêu cầu tại **Save as Type** > chọn **Python** trong danh sách chọn.



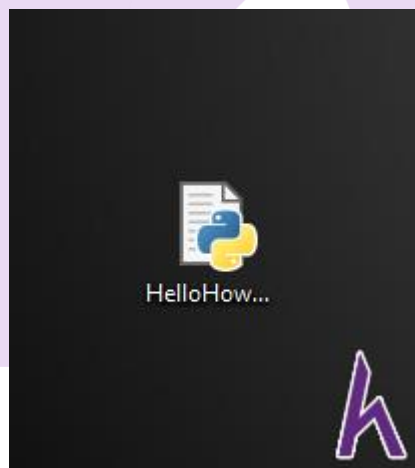
- Tiếp đến, các bạn tìm nơi để lưu lại file. Ở đây mình sẽ lưu ở ngoài Desktop



- Và cuối cùng, các bạn điền **tên file** vào ô **File name**. Các bạn nhớ là phải thêm **.py** vào cuối tên file nữa. Ở đây mình chọn tên file là **HelloHowKTeam** > **Save**



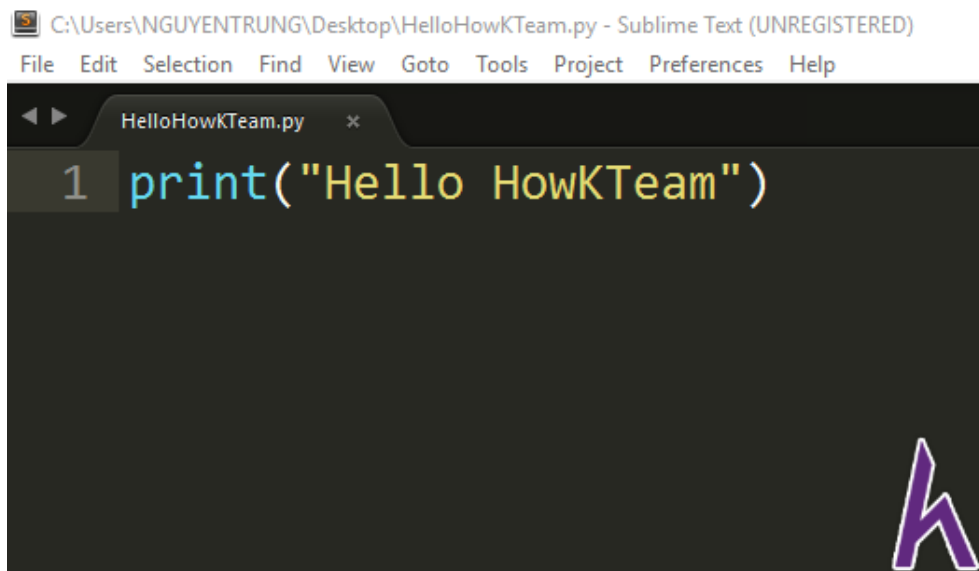
Sau cùng, đây chính là file Python mình vừa tạo ở ngoài Desktop



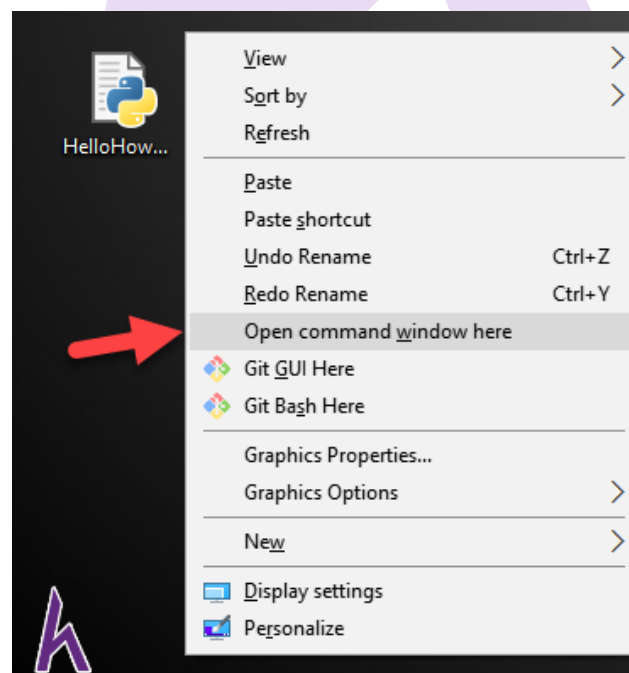
Thao tác trên file vừa khởi tạo

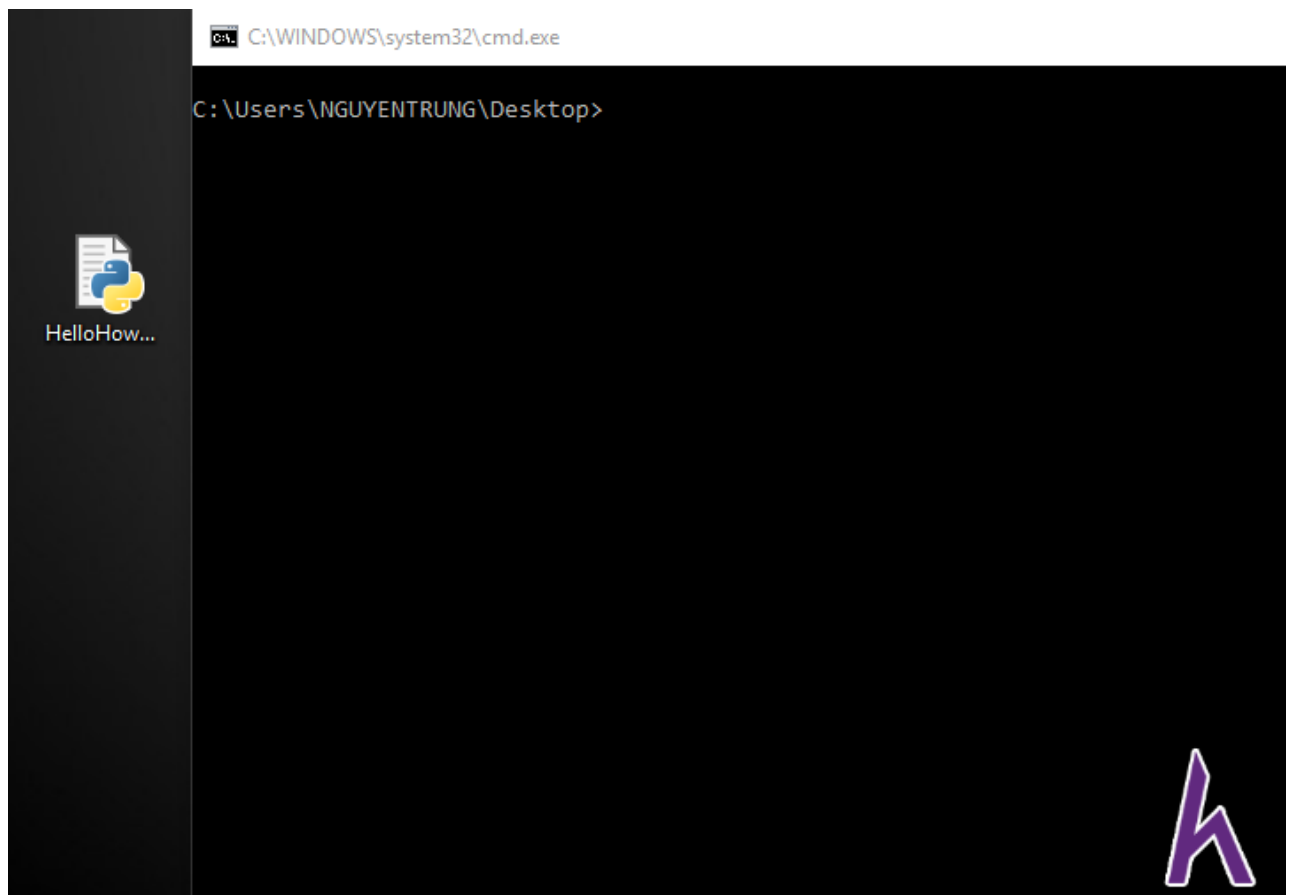
Công đoạn tiếp theo là mình nhập code vào trong file **HelloHowKTeam.py** vừa mới tạo ở phần trên, sau đó lưu lại bằng **Ctrl + S**

```
print("Hello HowKTeam")
```



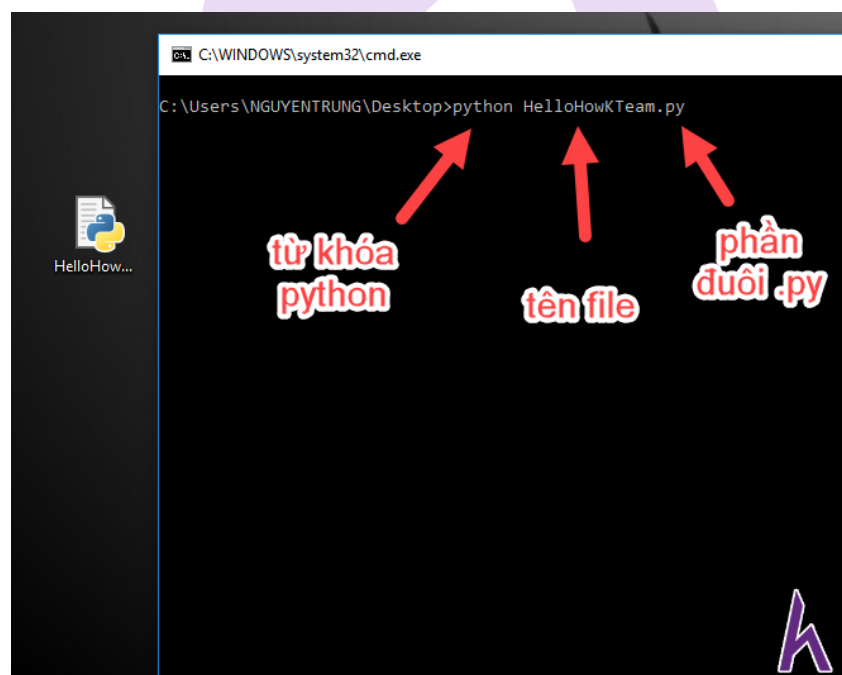
Kế đến mình ra ngoài Desktop – vị trí lưu file khởi tạo để bắt đầu thực hiện chạy chương trình. Các bạn giữ nút **Shift** và nhấn **chuột phải** vào một khoảng trống nào gần đấy và chọn **Open command window here** để mở Command Prompt



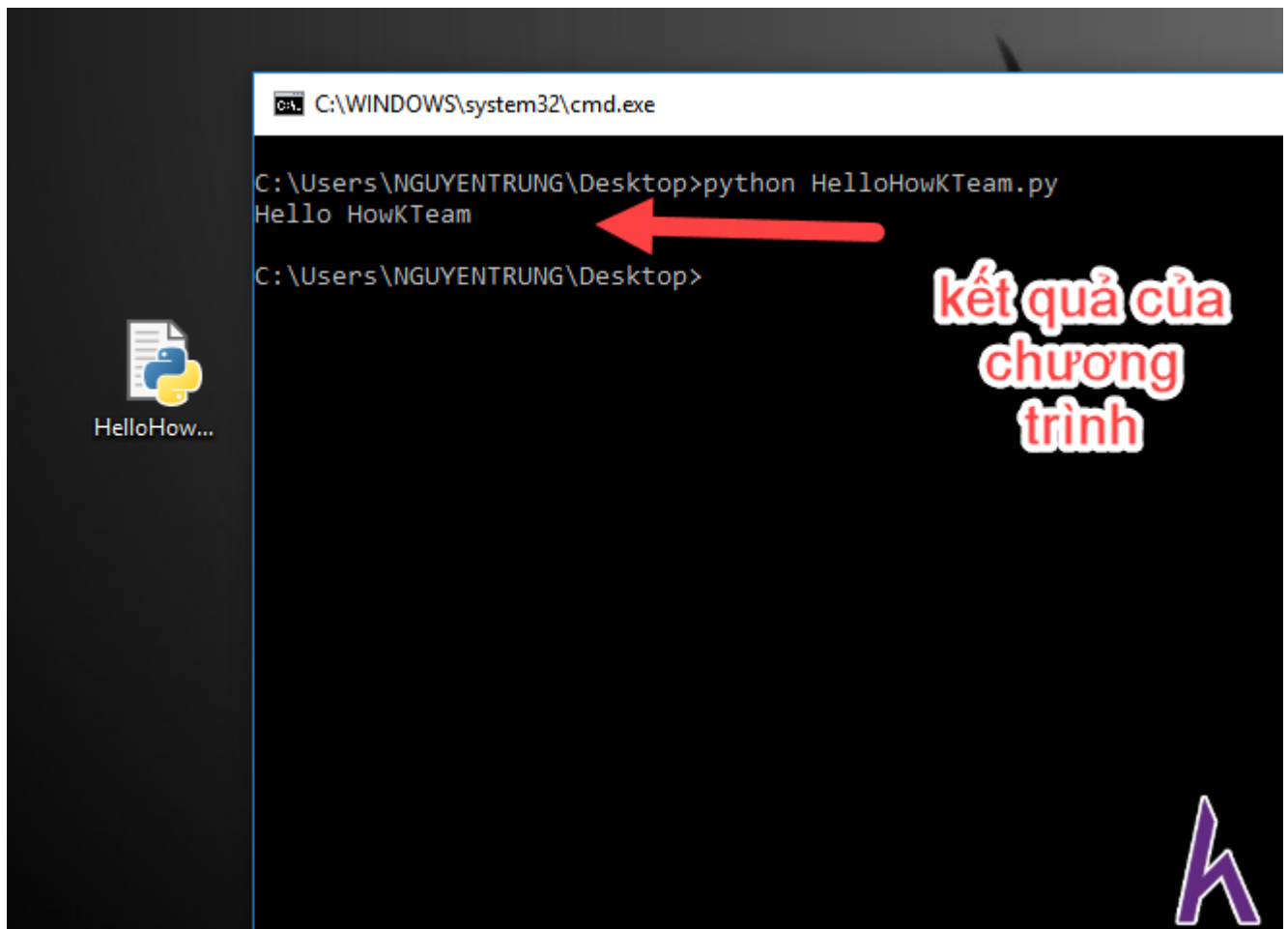


Và rồi sau đó, bạn gõ command line với cấu trúc sau > **Enter**

python <tên file.py>



Và như các bạn đã thấy chúng ta đã in ra thành công dòng chữ "Hello HowKTeam"



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

C:\Users\NGUYENTRUNG\Desktop>python HelloHowKTeam.py
Hello HowKTeam

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

kết quả của chương trình

Kết Luận

Qua bài học này chúng ta đã hiểu được CÁCH CHẠY CHƯƠNG TRÌNH PYTHON qua interactive mode và bằng command line.

Bài sau chúng ta sẽ tìm hiểu [CÁCH GHI CHÚ TRONG 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 tốt hơn nữa. Đừng quên "**Luyện tập – Thử thách – Không ngại khó**".