**1. Cách dòng và thụt vào**

Bạn nên dùng 4 ký tự space ở mỗi tầng indent. Nếu dòng của bạn quá dài (>79 hoặc >119 ký tự tùy nơi), bạn có thể tách dòng đó thành nhiều dòng khác. Chú ý, các thành phần được xuống dòng nên được sắp xếp thẳng đứng với các thành phần ở dòng trên:

Ví dụ:

Đúng

func = this\_is\_a\_long\_function(horse, unicorn,

beetle\_bug, giant\_whale)

Sai

func = this\_is\_a\_long\_function(horse, unicorn,

beetle\_bug, giant\_whale)

Bạn cũng có thể thêm 4 ký tự space (tương đương với 1 lần thụt vào nữa) để phân biệt các tham số với các thành phần khác trong hàm Ví dụ:

Đúng

def this\_is\_a\_long\_function(horse, unicorn,

beetle\_bug,

giant\_whale):

pass

Sai

def this\_is\_a\_long\_function(

horse, unicorn,

beetle\_bug, giant\_whale):

pass

**2. Dùng Tab hay Space ?**

Trong Python thì Space (dấu cách) được ưu tiên hơn. Còn dấu Tab nên sử dụng trong các trường hợp mà code đã sử dụng sẵn Tab rồi. \*Lưu ý: Python 3 không cho phép sử dụng Tab và Space lẫn lộn trong cùng 1 file.

**3. Xuống dòng trước hay sau toán tử?**

Điều này thực ra vẫn còn gây ra tranh cãi, nhưng một số lập trình viên Python thích xuống dòng sau toán tử để phù hợp với các cách biểu diễn trong toán học:

sum = (number\_1

+ number\_2

+ number\_3

+ number\_4

)

**4. Dòng trống**

Bạn nên tách định nghĩa của def vàClass với các phần trên bằng 2 dòng trống, và các method trong Class cách nhau 1 dòng trống.

**5. Import**

Mỗi dòng chỉ nên import 1 thư viện.

Ví dụ:

Đúng:

import flask

import app

Sai:

import flask, app

Tuy nhiên, nếu import 2 module con từ 1 thư viện, bạn có thể import trong 1 dòng.

from Flask import flask, app

Các lệnh import nên được đặt ở đầu file, trước khi bạn khai báo các module và biến/hằng số.

Bạn nên nhóm các lệnh import theo thứ tự sau:

1. Các thư viện tiêu chuẩn như os, sys
2. Các thư viện bên thứ 3
3. Các module/thư viện local

**6. Sử dụng dấu cách**

Bạn nên tránh các dấu cách thừa trong các trường hợp sau:

* Ngay bên trong ngoặc.

Đúng:

foo = (bar, buz)

Sai:

foo = (bar, buz )

* Ở sau dấu phẩy và trước ngoặc đóng

Đúng:

foo = (bar,)

Sai:

foo = (bar, )

* Ngay trước dấu phẩy, chấm phẩy, hoặc hai chấm

Đúng:

if a is True: print(1, 2); x, y = 1, 2

Sai:

if a is True : print(1 , 2); x , y = 1 , 2

Mỗi lần gán biến, chỉ cần một dấu cách

Đúng:

foo = 1

bar = 2

this\_is\_a\_really\_long\_name = 3

Sai:

foo = 1

bar = 2

this\_is\_a\_really\_long\_name = 3

**7. Cách đặt tên**

* Tên Class và Exception nên viết hoa mỗi chữ cái đầu tiên của từ

Class SomeExampleClass

* Tên hàm và biến nên viết thường và tách từ bằng ký tự \_

def some\_example\_function

* Tên hằng số nên viết hoa toàn bộ

CONSTANT\_STRING = "STRING"

https://peps.python.org/pep-0008/