

Logic and exercises

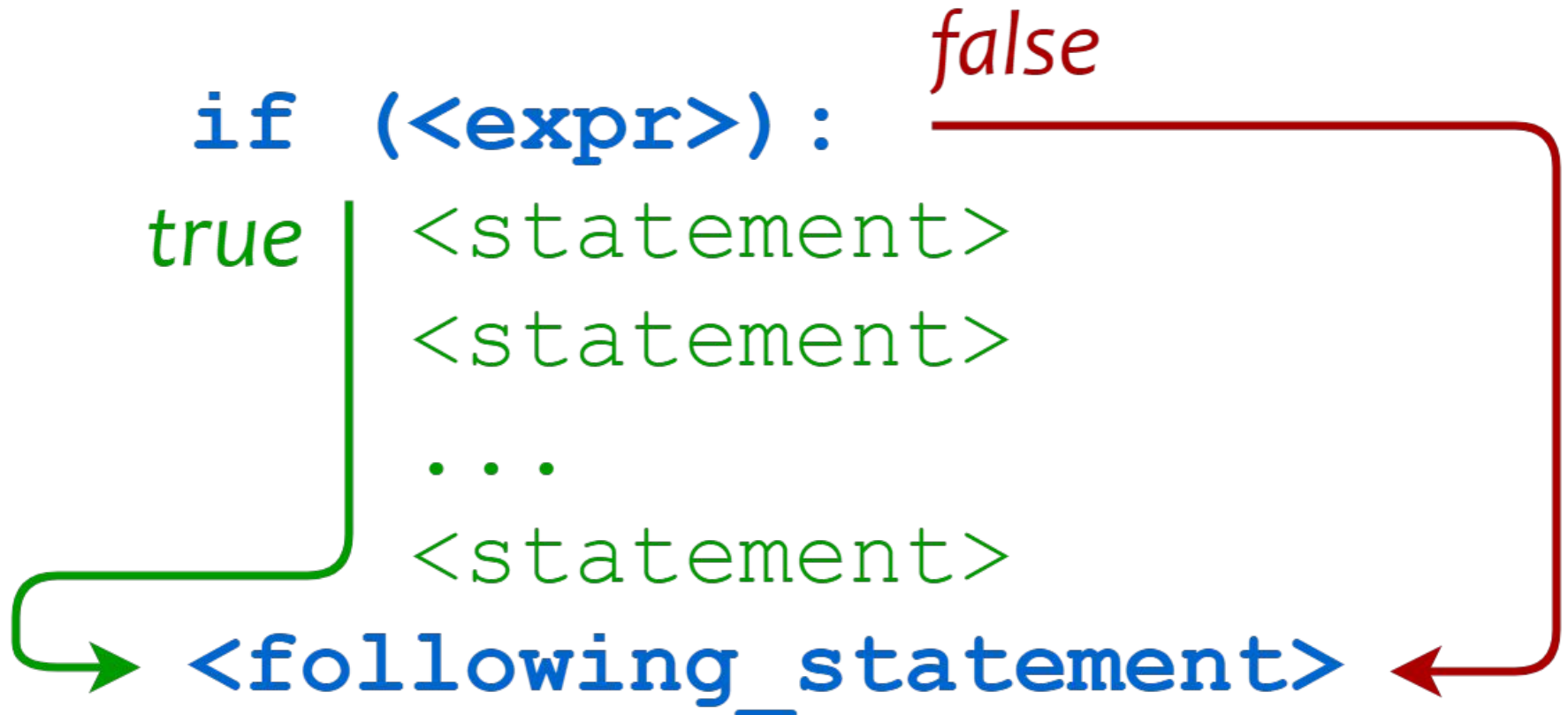
Python basic for everyone

What did we learn:



1. 3 basic types
2. 4 collection types
3. Functions and methods with string and collections.

Logic in Python: If



Logic in Python: AND OR NOT

A	B	A AND B	A OR B	NOT A
False	False	False	False	True
False	True	False	True	True
True	False	False	True	False
True	True	True	True	False

Logic in Python: Naming convention

day_la_mot_bien

is_male

has_children



Logic in Python: Problem 1

Giá một căn nhà là 2 tỉ, nếu một người có credit tốt thì chỉ cần đặt cọc trước 10%, còn không người đó phải đặt cọc 20%. In ra số tiền cọc người đó phải trả.

Logic in Python: Problem 2

Một người đi xin cho vay, người đó chỉ được vay khi họ có thu nhập cao mỗi tháng hoặc có credit tốt. Người dùng nhập vào thu nhập hàng tháng của họ, nếu thu nhập lớn hơn 20tr là thu nhập cao.

Logic in Python: Problem 3

Một người nhập vào một số ngẫu nhiên từ 1-9. In ra kết quả nếu người này đoán trúng.

Logic in Python: Problem 4

Người dùng nhập vào một chuỗi 5 ký tự. Viết chương trình in ra chuỗi đảo ngược của chuỗi kí tự này.

Logic in Python: Problem 5

Người dùng nhập vào 5 số, tìm ra số lớn nhất của 5 số này.

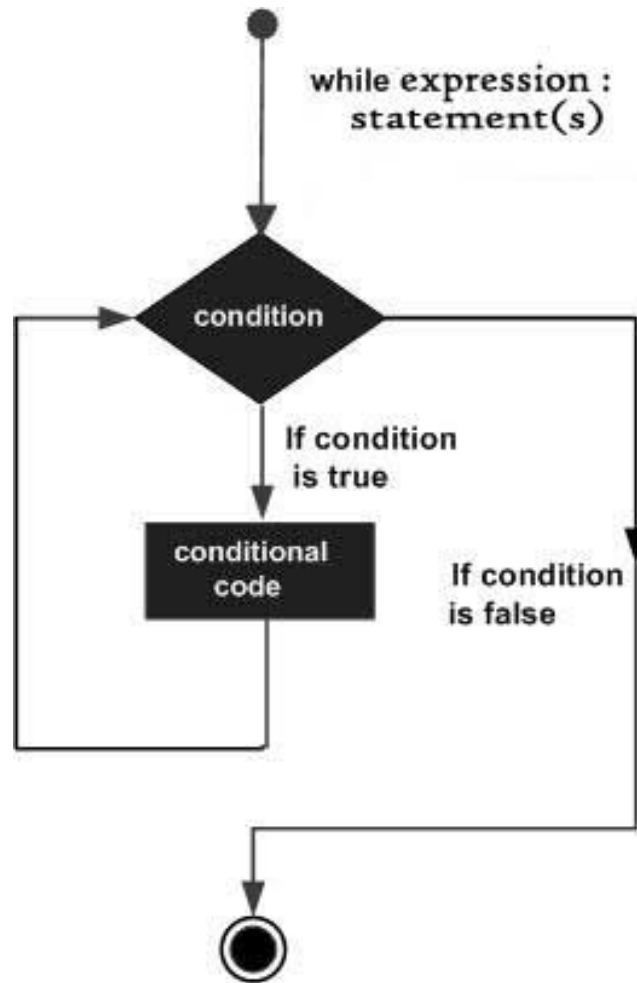
Logic in Python: Problem 6

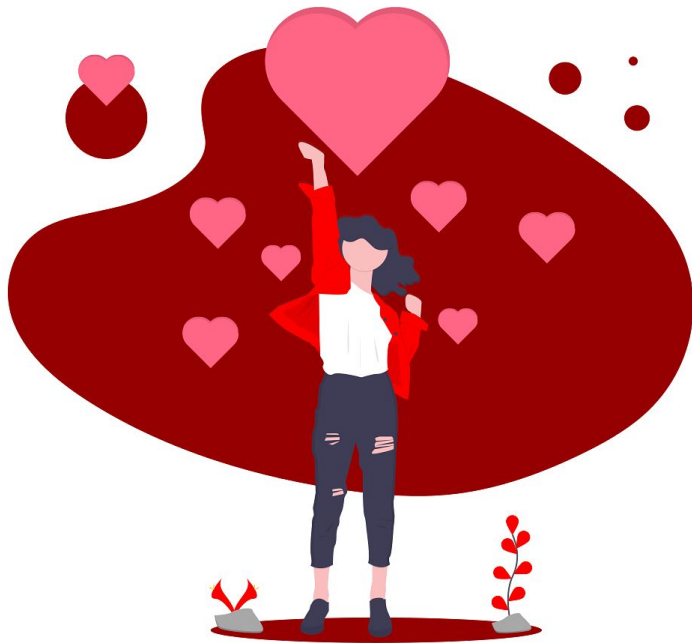
Nhập vào một số, in ra màn hình đây có phải là số không, nếu là số thì nó là số thực hay số nguyên.

Logic in Python: Problem 7

Nhập vào một tháng, xuất ra màn hình tháng này có bao nhiêu ngày? Và tháng này thuộc mùa nào trong năm (Xuân, Hạ, Thu, Đông)

Logic in Python: while





Thanks for your time!

See you in the next demo class!

Get in touch at:

nam.nguyen@nordiccoder.com

nxqd.inbox@gmail.com