

Tuần 8 : Tin Học lớp 8

Ôn tập các kiểu dữ liệu và Biến trong Python

1. Một số kiểu dữ liệu cơ bản trong Python

Kiểu **int**: Kiểu số nguyên (không có chứa dấu chấm thập phân), có thể lưu các số nguyên âm và dương.

Ví dụ: 113, -114

Kiểu **float**: Kiểu số thực (có chứa dấu chấm thập phân),

ví dụ: 5.2, -7.3

Kiểu **str**: Kiểu chuỗi, để trong nháy đôi hoặc nháy đơn

Ví dụ: "Obama", 'Putin', "Ngo Si Lien 12 PVH Tan Binh"

Kiểu **bool**: Kiểu luận lý (Logic), Trả về giá trị True hoặc False

Ví dụ 1: kt=True

Ví dụ 2: kt=False

2. Khai báo biến trong Python

Trong Python **một biến không cần khai báo kiểu dữ liệu**, khi ta gán giá trị thì tự động Python sẽ nội suy ra kiểu dữ liệu của biến.

Thực hành

1. Nhập 1 biến x kiểu số nguyên. Cho biết kiểu biến của biến x.

X= 3

Type(X) → **int** → X có kiểu biến là số nguyên

2. Nhập 1 biến x kiểu số thực. Cho biết kiểu biến của biến x.

X= 3

Type(X) → **float** → X có kiểu biến là số thực

3. Nhập 1 biến x kiểu chuỗi. Cho biết kiểu biến của biến x.

X= 'Ngo Si Lien'

Type(X) → **str** → X có kiểu biến là chuỗi ký tự

4. Nhập 1 biến x kiểu logic. Cho biết kiểu biến của biến x.

X= True

Type(X) → **Bool** → X có kiểu biến là logic

5. Nhập giá trị cho 2 biến. Cộng giá trị 2 biến . Cho biết biến tổng có kiểu biến là gì.

A=3; B=5;

C=A+B; print(C) -> C=8

Print(type(C)) → int → Kiểu biến của C là kiểu số nguyên (int)