

BÀI 10: Xử lý ngoại lệ



Mục tiêu chính:

- Xử lý ngoại lệ trong việc xây dựng các xử lý

1 giá trị biểu thức

- ✓ **Yêu cầu:** Xây dựng chương trình tính và in ra kết quả của biểu thức.

$$A = \sqrt{\frac{5x - y}{2x + 7y}}$$

- Bổ sung ngoại lệ cho phần xử lý

```
Nhập x:
2
Nhập y:
7
A = 0.23791547571544325

Nhập x:
7
Nhập y:
-2
Error: divisor must be <>0
A = None
```

- ✓ **Hướng dẫn sử dụng:**
 - Nhập vào x,y. => Hiển thị giá trị của biểu thức A
- ✓ **Tóm tắt yêu cầu**
 - **Nhập:**
 - x, y
 - **Xuất:**
 - A
- ✓ **Hướng dẫn**
 - Trong project Python_co_ban, tạo package **Bai10**
 - Trong package Bai10, tạo module có tên là **tinh_toan_GTBT.py**

- Xây dựng phương thức **def tinhGTBT(x, y)** với x,y là tham số truyền vào. Phương thức có giá trị trả về là giá trị của biểu thức.

(Bổ sung ngoại lệ cho phần xử lý)

10.2. Xử lý ngoại lệ cho các bài tập

- ✓ **Yêu cầu: Bổ sung xử lý ngoại lệ (nếu cần) cho xử lý của các bài tập trong bài “Cấu trúc điều kiện”, “Cấu trúc lặp”, “List – tuple – dictionary”, “Phương thức”**

- Ví dụ: Thêm try ... except... cho bài tính |x|

```
try:
    x = int(input('Nhập x:\n'))
    abs_x = x
    if abs_x < 0:
        abs_x = - abs_x
        print('|%d| = %d'%(x, abs_x))
except ValueError as err:
    print('Error:', err)
```