

LAB 1

I. Thông tin chung

- Thực hành chương 1: Xuất, nhập, biểu thức logic.
- Sinh viên lưu file với tên theo định dạng sau: Lab1_MSSV.ipynb,
- Sinh viên nộp lên Elearning của lớp học tại buổi thực hành 1.
- Deadline: 17h00, ngày 04/01/2023

II. Yêu cầu

- Sử dụng các IDE (anaconda, pycharm, google colab,...) để tạo file thực hành.

III. Nội dung

BT1. Viết chương trình liệt kê tất cả các số nguyên tố nhỏ hơn n . Số nguyên dương n được nhập từ bàn phím.

BT2. Viết chương trình tìm tất cả các số chia hết cho 7 nhưng không chia hết cho 8, nằm trong đoạn 10 và 200 (tính cả 10 và 200).

BT3. Viết chương trình nhập vào số n (từ 2-9) và in ra bảng cửu chương tương ứng.

BT4. Viết chương trình tính tổng của các chữ số của một số nguyên n trong Python. Số nguyên dương n được nhập từ bàn phím. Với $n = 1234$, tổng các chữ số: $1 + 2 + 3 + 4 = 10$

BT5. Viết chương trình nhập vào chiều dài, chiều rộng. Tính và in chu vi, diện tích hình chữ nhật tương ứng.

BT6. Tính và in tổng các số tận cùng bằng 3 trong khoảng $(1, n)$ với n được nhập từ bàn phím.

BT7. Viết chương trình tính diện tích hình tròn với bán kính r , với r là tham số của hàm do người dùng nhập vào.

BT8. Viết chương trình liệt kê tất cả số nguyên tố có 5 chữ số trong Python.