

THỰC HÀNH CƠ BẢN VỚI HTML, CSS, PHP

I. Thiết kế giao diện bài tập (giao diện tham khảo như sau)

Chú ý đảm bảo bố cục, màu sắc hợp lý, hài hòa, font chữ phù hợp.



II. Thực hiện các bài tập sau

1. Tính và in tổng các số nguyên tố từ 1 đến 100
2. Sử dụng vòng lặp không xác định để lập trình cho bài toán:
 - a. Viết chương trình tính tổng chuỗi số sau
$$T = 1/2 + 2/3 + 3/4 + \dots n/n+1$$
 - b. Viết chương trình tính tổng chuỗi số sau
$$T = 1/2 + 1/4 + 1/6 + \dots 1/n+2$$


Với điều kiện: $e = 1/n+2 > 0.0001$

3. Nhập vào n. Tính giá trị biểu thức sau:

$$S(x, n) = x + \frac{x^2}{2!} + \frac{x^3}{3!} + \dots + \frac{x^n}{n!}$$

4. Viết chương trình nhập vào 1 số cho đến khi nhập vào số 0 thì dừng
5. Sử dụng hàm kiểm tra xem một số có phải số hoàn hảo hay không
6. Viết hàm tính giá trị của n giai thừa ($n! = n(n-1)!$)

7. Liệt kê tất cả các “ước số” của số nguyên dương n
8. Khởi tạo một mảng số nguyên gồm 10 phần tử. Đếm và in ra các phần tử có giá trị âm, giá trị dương.
9. Viết chương trình nhập vào một số giây sau đó in ra màn hình thời gian dưới dạng **giờ:phút:giây**
Ví dụ nhập vào 3769 giây thì in ra màn hình dưới dạng: 01:02:49
10. Class PERSON gồm các thông tin: Họ tên, ngày sinh, quê quán.
Xây dựng class SINHVIEN kế thừa từ class trên và có thêm thuộc tính **lớp**.
Tạo đối tượng sinh viên và in thông tin ra màn hình giao diện là thông tin cá nhân của sinh viên.
11. Tạo form giao diện như sau:

 Login with Facebook

Login

Username

Password

☐ Remember Me

Log In

Signup for New Account?

User Name

User Email *

Select Title

Mr. ▼

Full name * BLOCK letters

Company detail

Provide detail about your company

Company name

☐ I am agree with registration

Register