

KIỂM TRA THỰC HÀNH MÔN CSLT

Thời gian 90 không dùng điện thoại, không dùng USB, không truy cập Internet

Yêu cầu:

- Tạo thư mục G:\KTTH_De_01_HotenSV (HotenSV là họ và tên của sinh viên làm bài kiểm tra, không có khoảng trắng và dấu tiếng Việt trong HoTenSV)
- Viết chương trình copy vào file và nộp bài vào N:\Lớp\Nhom\
- Chương trình phải có cấu trúc phương thức, có kiểm tra dữ liệu hợp lệ và thực hiện nhiều lần.

Nội dung kiểm tra:

Câu 01: Tạo Project tên là HotenSV lưu vào thư mục KTTH_DE_01_HotenSV.

Câu 02: Tạo Class tên là HotenSV.

Câu 03: Viết phương thức tên là TrungBinhSoLe, cho nhập số nguyên n, $n > 1$ và $n \leq 20$. Thực hiện tính trung bình các số lẻ từ 1 đến $(2n + 1)$.

Câu 04: Viết phương thức tên là TinhKhoangCach, tính khoảng cách giữa 2 điểm có tọa độ (x_1, y_1) và (x_2, y_2) , biết công thức để tính khoảng cách là:

$$distance = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

Câu 05: Viết phương thức main để thực hiện 2 phương thức trên, phương thức main sẽ hiện ra menu như sau:

```
*****
* 1. Tính Trung Bình Số Lẻ*
* 2. Tính Khoảng Cách      *
* 3. Kết thúc chương trình *
*****
```

Hãy chọn số 1,2,3:

Yêu cầu thực hiện:

- Khi người dùng chọn số 1 thì sẽ gọi thực hiện phương thức TrungBinhSoLe, thực hiện và hiện xong trở về menu trên.
- Khi người dùng chọn số 2 thì sẽ gọi thực hiện phương thức TinhKhoangCach, thực hiện xong trở về menu trên.
- Khi người dùng chọn số 3 thì sẽ kết thúc chương trình.

---Hết---