TRƯỜNG ĐH NGUYỄN TẤT THÀNH KHOA CNTT

MÃ ĐỀ THI: 01

KIỂM TRA GIỮA KỲ

Học kỳ: 1 Năm học: 2023-2024

Môn: Kỹ Thuật Lập Trình

Lớp học phần:

Thời gian làm bài: 120 phút

Lóp: 22DKTPM

Họ tên sinh viên: MSSV:

Sinh viên được sử dụng tài liệu, cán bộ coi thi không giải thích gì thêm

Câu 1: Viết chương trình Python để di chuyển tất cả các chữ số 0 đến cuối danh sách các số đã cho. (2,0 điểm)

```
main ×

:
"D:\DH NTT\pythonProject\venv\Scripts\python.exe" "D:\DH NTT\pythonProject\main.py"
\list ban đấu:
[9, 8, 3, 4, 0, 0, 0, 6, 2, 0, 6, 7, 6, 0, 0, 0, 9, 10, 7, 4, 4, 5, 3, 0, 0, 2, 9, 7, 1]

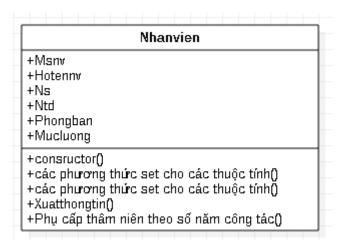
Kết quả:
[9, 8, 3, 4, 6, 2, 6, 7, 6, 9, 10, 7, 4, 4, 5, 3, 2, 9, 7, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0]

Process finished with exit code 0
```

Câu 2: Viết chương trình tạo file văn bản (thongtin_tenban.txt) có nội dung bao gồm các thông tin cá nhân bạn như MSSV, Họ tên, Tuổi, ngày/tháng/năm sinh, lớp ban đầu. Dữ liệu nhập từ bàn phím. Sau đó sửa tên file. (3,0 điểm)

Câu 3: Viết chương trình tính chu vi, diện tích hình chữ nhật (2.0 điểm)

Câu 4: Định nghĩa class Nhanvien với các thuộc tính và phương thức như sau: (3.0 điểm)



Sửa lại trong phương thức:

constructor()

các phương thức set cho các thuộc tính()

các phương thức get cho các thuộc tính()

	C
Biết phương thức Phụ cấp thâm niên được tính như sau: số năm thâm niên * 2	% Mucluong
Thực hiện nhập thông tin cho 3 nhân viên và xuất thông tin của sinh viên ra m	àn hình.