

TRƯỜNG ĐH NGUYỄN TẤT THÀNH
KHOA CNTT

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

Lớp: 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 x
D:\DH NTT\pythonProject\venv\Scripts\python.exe "D:\DH NTT\pythonProject\main.py"
\list ban đầu:
[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]

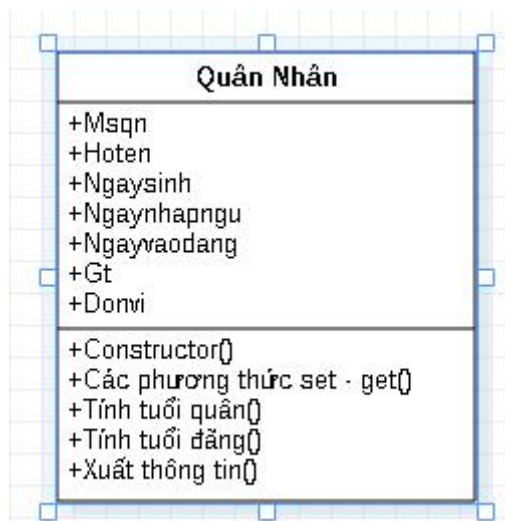
Kết quả:
[9, 8, 3, 4, 6, 2, 6, 7, 6, 9, 10, 7, 4, 4, 5, 3, 2, 9, 7, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0]

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, tình trạng người yêu. Dữ liệu nhập từ bàn phím. Sau đó sửa tên file (3,0 điểm)

Câu 3: Viết chương trình tính diện tích tam giác (2.0 điểm)

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



Thực hiện nhập thông tin cho 2 quân nhân và xuất thông tin của họ ra màn hình.

Viết phương thức tính tuổi quân (ngày hiện tại và ngày nhập ngũ), tuổi đảng (ngày hiện tại và ngày vào đảng)

-----Hết-----