
Câu 1. (L1- 2đ) Xây dựng lớp **Ngnoi** có các biến thành viên private: Họ tên; Địa chỉ. Các thuộc tính cho phép truy cập an toàn các biến thành viên. Phương thức nhập thông tin của Person.

Câu 2. (L1- 2đ) Xây dựng lớp **NhanVien** kế thừa lớp **Ngnoi** như sau:

- Bổ sung biến thành viên private: Mã nhân viên, chức vụ, lương cơ bản. Các thuộc tính truy cập an toàn các biến thành viên
- Ghi đè hoặc bổ sung các phương thức: nhập thông tin của nhân viên và tính hệ số chức vụ của nhân viên như sau:

Chức vụ	Hệ số chức vụ
Giám đốc	10
Trưởng phòng hoặc phó giám đốc	6
Phó phòng	4
Các chức vụ khác	2

Câu 3. (L1- 6đ) Viết ứng dụng console thực hiện các yêu cầu sau:

- (1.5 đ) Tạo menu gồm các chức năng: Thêm, Hiển thị danh sách, Sắp xếp, Thoát. Chương trình chỉ kết thúc khi người dùng chọn Thoát.
- (1.5 đ) Khi người dùng chọn **Thêm**: tạo đối tượng nhân viên, sử dụng phương thức của lớp để nhập thông tin cho nhân viên, thêm nhân viên mới vào danh sách. Không cho phép thêm nhân viên trùng mã.
- (1.5 đ) Khi người dùng chọn **Hiển thị danh sách**: Hiển thị danh sách nhân viên, thông tin mỗi nhân viên trên 1 dòng. Các trường dữ liệu cách nhau 1 tab.
- (1.5 đ) Khi người dùng chọn **Sắp xếp**: hiển thị danh sách các nhân viên được sắp xếp theo hệ số chức vụ tăng dần. Nếu hệ số chức vụ bằng nhau thì sắp xếp theo hệ số lương tăng dần.

Câu 1. (L1- 2đ) Xây dựng lớp **TinhLuong** có các biến thành viên private: Họ tên; Địa chỉ, Hệ số lương, Lương cơ bản (thuộc tính tĩnh, mặc định là 1.000.000). Các thuộc tính cho phép truy cập an toàn các biến thành viên. Phương thức khởi tạo rỗng và phương thức khởi tạo có truyền tham số. Phương thức tính lương theo công thức:

$$\text{lương} = \text{hệ số lương} * \text{lương cơ bản}.$$

Câu 2. (L1- 2đ) Xây dựng lớp **NhanVien** kế thừa lớp **TinhLuong** như sau:

- Bổ sung biến thành viên private: Mã nhân viên, chức vụ. Các thuộc tính truy cập an toàn các biến thành viên.

- Ghi đề phương thức tính lương của nhân viên theo công thức:

$$\text{lương} = (\text{hệ số lương} + \text{phụ cấp chức vụ}) * \text{lương cơ bản}.$$

Trong đó:

Chức vụ	Phụ cấp chức vụ
Giám đốc	0,5
Trưởng phòng hoặc phó giám đốc	0,4
Phó phòng	0,3
Các chức vụ khác	0

Câu 3. (L1- 6đ) Viết ứng dụng console thực hiện các yêu cầu sau:

- (1.5 đ) Tạo menu gồm các chức năng: Thêm, Hiển thị danh sách, Sắp xếp, Thoát. Chương trình chỉ kết thúc khi người dùng chọn Thoát.
- (1.5 đ) Khi người dùng chọn **Thêm**: tạo đối tượng nhân viên, sử dụng phương thức của lớp để nhập thông tin cho nhân viên, thêm nhân viên mới vào danh sách. Không cho phép thêm nhân viên trùng mã.
- (1.5 đ) Khi người dùng chọn **Hiển thị danh sách**: Hiển thị danh sách nhân viên, thông tin mỗi nhân viên trên 1 dòng. Các trường dữ liệu cách nhau 1 tab.
- (1.5 đ) Khi người dùng chọn **Sắp xếp**: hiển thị danh sách các nhân viên được sắp xếp theo lương tăng dần.