

## C++ EXERCISES 8 – CLASSES & OBJECTS

**Ex 8.1.** Lớp Person gồm các thông tin: mã là số nguyên tự tăng từ 100, họ, đệm, tên, tuổi, giới tính, địa chỉ, số điện thoại. Hãy thực hiện các yêu cầu sau:

- 1) Khai báo class Person với các thông tin private như trên.
- 2) Viết hàm tạo mặc định khởi tạo các giá trị ban đầu mặc định theo kiểu đã chọn của các thuộc tính.
- 3) Viết hàm tạo đầy đủ tham số và gán các thông tin qua phương thức set tương ứng.
- 4) Viết các cặp phương thức get/set ứng với từng thuộc tính.
- 5) Viết phương thức showInfo() hiển thị thông tin của từng đối tượng Person.
- 6) Viết phương thức fullName() trả về đầy đủ họ tên của mỗi Person.
- 7) Lập danh sách các Person, thêm các Person vào danh sách.
- 8) Hiện lên màn hình danh sách các Person đã tạo.

**Ex 8.2.** Lớp Employee có các thông tin: mã là số nguyên tự tăng từ 1000, họ và tên, địa chỉ, chức vụ, số điện thoại, lương. Hãy thực hiện các yêu cầu sau, sử dụng cấp phát động:

- 1) Khai báo lớp Employee với các thuộc tính private như trên
- 2) Viết các cặp phương thức get/set cho từng thuộc tính.
- 3) Viết hàm tạo mặc định khởi tạo các giá trị mặc định cho các thuộc tính.
- 4) Viết hàm tạo đầy đủ gán thông tin cho đối tượng Employee qua các phương thức set tương ứng.
- 5) Viết phương thức raiseSalary(float amount) để tăng lương cho đối tượng Employee.
- 6) Viết phương thức showInfo hiển thị tất cả thông tin của Employee
- 7) Tạo danh sách và thêm các Employee vào danh sách.
- 8) Hiển thị danh sách Employee ở trên.
- 9) Sắp xếp danh sách Employee theo lương giảm dần.

**Nội dung bài giải bạn có thể tham khảo tại đây hoặc**

**<https://www.youtube.com/playlist?list=PLE1qPKuGSJaBgIQbx75UNOu6rsz-zWtpc>**

C++ Tutorial