

Câu 1-01

- a. Hãy định nghĩa class Person với các thuộc tính: Họ tên, ngày sinh, địa chỉ, giới tính và các phương thức khởi tạo, hiển thị thông tin.
- b. Định nghĩa class Student kế thừa từ Person, có thêm các thuộc tính: mã sinh viên, email, điểm tổng kết và các phương thức khởi tạo, hiển thị thông tin.

Câu 2-01

- a. Tạo form cho phép nhập các thông tin sinh viên như định nghĩa ở trên.
- b. Khi người dùng click nút Thêm sinh viên thì chương trình khởi tạo đối tượng sinh viên với các giá trị thuộc tính lấy từ form người dùng nhập và hiển thị thông tin lên màn hình console.
- c. Khi người dùng click nút Lưu dữ liệu thì ghi toàn bộ thông tin vào file sinhvien.dat

Câu 1-02

- a. Hãy định nghĩa class Person với các thuộc tính: Họ tên, ngày sinh, địa chỉ, giới tính và các phương thức khởi tạo, hiển thị thông tin.
- b. Định nghĩa class NhanVien kế thừa từ Person, có thêm các thuộc tính: phòng ban (nhận 1 trong các giá trị: Thiết bị, nhân sự, R&D, Kinh doanh), hệ số lương, thâm niên, lương cơ bản và các phương thức khởi tạo, tính lương thực lĩnh, hiển thị thông tin cá nhân
*Trong đó: lương thực lĩnh = Lương cơ bản * hệ số (1 + thâm niên/100)*

Câu 2-02

- a. Tạo form cho phép nhập các thông tin nhân viên như định nghĩa ở trên.
- b. Khi người dùng click nút Thêm nhân viên thì chương trình khởi tạo đối tượng nhân viên với các giá trị thuộc tính lấy từ form người dùng nhập và hiển thị thông tin lên màn hình console.
- c. Khi người dùng click nút Lưu dữ liệu thì ghi toàn bộ thông tin vào file nhanvien.dat

Câu 1-03

- a. Hãy định nghĩa class Person với các thuộc tính: Họ tên, ngày sinh, địa chỉ, giới tính và các phương thức khởi tạo, hiển thị thông tin.
- b. Định nghĩa class NhanVien kế thừa từ Person, có thêm các thuộc tính: phòng ban, hệ số lương, thâm niên, lương cơ bản và các phương thức khởi tạo, tính lương thực lĩnh, hiển thị thông tin cá nhân
*Trong đó: lương thực lĩnh = Lương cơ bản * hệ số (1 + thâm niên/100)*

Câu 2-03

- a. Hãy đọc file nhanvien.dat gồm danh sách các nhân viên với định dạng lưu trữ như sau: mỗi nhân viên được lưu trên 1 dòng, mỗi thuộc tính phân cách bởi ký tự "\$". Dữ liệu đọc được lưu dưới dạng một mảng các đối tượng nhân viên (arraylist)
- b. Hiển thị danh sách trên trong một table (hiển thị trên console chỉ được 1 nửa số điểm).

Câu 1-04

- a. Hãy định nghĩa class Person với các thuộc tính: Họ tên, ngày sinh, địa chỉ, giới tính và các phương thức khởi tạo, hiển thị thông tin.
- b. Định nghĩa class Student kế thừa từ Person, có thêm các thuộc tính: mã sinh viên, email, điểm tổng kết và các phương thức khởi tạo, hiển thị thông tin.

Câu 2-04

- a. Hãy đọc file sinhvien.dat gồm danh sách các Sinh viên với định dạng lưu trữ như sau: mỗi Sinh viên được lưu trên 1 dòng, mỗi thuộc tính phân cách bởi ký tự "\$". Dữ liệu đọc được lưu dưới dạng một mảng các đối tượng Sinh viên (arraylist).
- b. Hiển thị danh sách trên trong một table (hiển thị trên console chỉ được 1 nửa số điểm).