**Bài 2:**

Xây dựng lớp **Shop** bao gồm các thuộc tính: **owner** (chủ cửa hàng), **address** (địa chỉ), **date** (ngày thành lập cửa hàng) và 3 phương thức khởi tạo (không có tham số, có tham số và sao chép). Xây dựng phương thức **GetInfo** để xuất ra thông tin của **Shop**.

Xây dựng lớp **Pharmacy** kế thừa lớp **Shop** và bổ sung thêm các thông tin: **numberImportItem**, **numberSoldItem**, **price**. Nạp chồng phương thức **GetInfo**. Viết phương thức tính số lượng hàng tồn kho **GetResidual** theo công thức **residual = numberImportItem – numberSoldItem** và giá trị tồn kho **GetValue** theo công thức **value = residual \* price**;

Xây dựng lớp **BookStore** kế thừa lớp **Shop** và bổ sung thêm thông tin: **numberBook**, **price**. Viết 3 phương thức khởi tạo (không có tham số, có tham số và sao chép). Viết phương thức tính ra giá trị **GetValue** của cửa hàng sách dựa trên số lượng sách (**numberBook**) và giá trị của mỗi quyển sách (**price**). Nạp chồng phương thức **GetInfo** và toán tử vào ra cho lớp **BookStore**.

Viết chương trình nhập vào **danh sách các cửa hàng** (cho phép **chọn** cửa hàng thuốc hoặc cửa hàng sách). In ra thông tin các cửa hàng có giá trị **lớn nhất** và **nhỏ nhất**. Sắp xếp các cửa hàng theo thứ tự **tăng dần** hoặc **giảm dần** về giá trị.

**Bài 3:**

Lớp **hoá đơn** bao gồm các thuộc tính: **số hoá đơn**, **ngày ra hoá đơn**, **tên khách hàng** và phương thức ảo **thành tiền**. Nạp chồng phương thức vào ra cho lớp hoá đơn.

Lớp **hoá đơn tiền điện** bổ sung thêm các thông tin như: **số kw tiêu thụ**, **loại khách hàng** (hộ gia đình hoặc doanh nghiệp), **giá tiền mỗi kw điện** (phụ thuộc vào loại khách hàng, giá tiền đối với khách hàng doanh nghiệp sẽ cao hơn hộ gia đình là 10%). Nạp chồng phương thức thành tiền, toán tử vào ra cho lớp hoá đơn tiền điện.

Lớp **hoá đơn tiền nước** bổ sung thêm các thông tin như: **số m3 tiêu thụ**, **giá tiền mỗi m3**. Nạp chồng phương thức **thành tiền**, toán tử vào ra cho lớp hoá đơn tiền nước.

1. Xây dựng các lớp được mô tả ở trên, viết các hàm khởi tạo tương ứng. (4đ)

2. Nhập vào danh sách các hoá đơn, sắp xếp theo thứ tự tăng dần giá trị của hoá đơn. (3đ)

3. Tìm kiếm một hoá đơn dựa theo **số hoá đơn**, **ngày ra hoá đơn**. (3đ)