

## Bài tập thực hành 10

### Câu 1:

Thư viện của trường đại học KHTN có nhu cầu cần quản lý việc mượn sách. Sinh viên đăng ký và tham gia mượn sách thông qua các thẻ mượn mà thư viện đã thiết kế.

- Với mỗi thẻ mượn, có các thông tin sau: số phiếu mượn, ngày mượn, hạn trả, số hiệu sách, và các thông tin riêng về mỗi sinh viên đó.

- Các thông tin riêng về mỗi sinh viên đó bao gồm: Họ tên, năm sinh, tuổi, lớp.

1. Hãy xây dựng lớp SinhVien để quản lý các thông tin riêng về mỗi sinh viên.
2. Xây dựng lớp TheMuon để quản lý việc mượn sách của mỗi đọc giả.
3. Xây dựng các phương thức để nhập và hiện thị các thông tin riêng cho mỗi sinh viên

### Câu 2:

Để quản lý các biên lai thu tiền điện, người ta cần các thông tin như sau:

- Với mỗi biên lai, có các thông tin sau: thông tin về hộ sử dụng điện, chỉ số cũ, chỉ số mới, số tiền phải trả của mỗi hộ sử dụng điện

- Các thông tin riêng của mỗi hộ sử dụng điện gồm: Họ tên chủ hộ, số nhà, mã số công tơ của hộ dân sử dụng điện.

1. Hãy xây dựng lớp KhachHang để lưu trữ các thông tin riêng của mỗi hộ sử dụng điện.
2. Xây dựng lớp BienLai để quản lý việc sử dụng và thanh toán tiền điện của các hộ dân.
3. Xây dựng các phương thức nhập, và hiển thị một thông tin riêng của mỗi hộ sử dụng điện.
4. Cài đặt chương trình thực hiện các công việc sau:
  - + Nhập vào các thông tin cho n hộ sử dụng điện
  - + Hiện thị thông tin về các biên lai đã nhập
  - + Tính tiền điện phải trả cho mỗi hộ dân, nếu giả sử rằng tiền phải trả

được tính theo công thức sau:  
số tiền phải trả=(Số mới - số cũ) \* 750.