1. Nhập vào một Arraylist là chuỗi tên. Yêu cầu viết hàm search nhập vào một chuỗi và in ra các chuỗi có chứa chuỗi con nhập vào

2. Các thí sinh dự thi đại học bao gồm các thí sinh thi khối A, B, và khối C. Các thí sinh cần quản lý các thông tin sau: Số báo danh, họ tên, địa chỉ, mức ưu tiên. Thí sinh thi khối A thi các môn: Toán, Lý, Hoá. Thí sinh thi khối B thi các môn: Toán, Hoá, Sinh. Thí sinh thi khối C thi các môn: Văn, Sử, Địa. c thí sinh dự thi đại học.

* Yêu cầu 2: Viết menu có các chức năng:
* Yêu cầu 1: Xây dựng các lớp để quản lý cá

1. Thêm mới thí sinh.
2. Hiển thị thông tin của thí sinh và khối thi của thí sinh.
3. Tìm kiếm theo số báo danh.
4. Thoát khỏi chương trình

(khối thi các bạn có thể tạo thêm 1 lớp có các thuộc tính là mon1, 2, 3)

3. Để quản lý hồ sơ học sinh của trường THPT nhà trường cần các thông tin sau: Lớp bao gom thong tin ma lop , ten lop , và các thông tin về cá nhân của mỗi học sinh. Mỗi học sinh có các thông tin sau: Họ tên, tuổi, quê quán.

* Yêu cầu 1: Xây dựng HocSinh để quản lý thông tin của mỗi học sinh.
* Yêu cầu 2: Xây dựng các phương thức thêm, hiển thị thông tin của mỗi học sinh.
* Yêu cầu 3: Cài đặt chương trình có các chức năng sau:
* Thêm học sinh mới.
* Xuất ra thông tin các học sinh
* Hiển thị các học sinh 20 tuổi.
* Cho biết số lượng các học sinh có tuổi là 23 và quê ở DN
* Sắp xếp sinh viên tăng dần theo quê quán
* Kết thúc chương trình

4. Khoa CNTT – DHCNHN cần quản lý việc thanh toán tiền lương cho các cán bộ giáo viên trong khoa. Để quản lý được, khoa cần các thông tin sau: Với mỗi cán bộ giáo viên có các thông tin sau: lương cứng, lương thưởng, lương phạt, lương thực lĩnh, và các thông tin cá nhân: Họ tên, tuổi, quê quán, mã số giáo viên.

* Yêu cầu 1: Xây dựng lớp Nguoi để quản lý các thông tin cá nhân của mỗi giáo viên.
* Yêu cầu 2: Xây dựng lớp CBGV để quản lý các thông tin của các cán bộ giáo viên.
* Yêu cầu 3: Xây dựng các phương thức thêm, xóa các cán bộ giáo viên theo mã số giáo viên.
* Yêu cầu 4: Tính lương thực lĩnh cho giáo viên: Lương thực = Lương cứng + lương thưởng – lương phạt.