1. Xem lại nội dung về câu lệnh rẽ nhánh if, else, elif
2. Xem lại nội dung về vòng lặp: while, for
   1. For i in range()
   2. For student in students
   3. For idx, item in enumerate(data)
3. Xem lại nội dung về mảng, các hàm xử lý với mảng

* append()
* remove()
* count()

1. Xem lại nội dung về xử lý xâu ký tự, các hàm hay dùng như replace(), strip(), split(), join(), …
2. Xem lại nội dung về dict, set. Cách đọc file text, file json và in ra màn hình.
   1. Hàm json.load(file), json.dump(file), json.loads(str), json.dumps(dict)
   2. Các hàm về keys(), values() của dict
3. Xem lại nội dung về kế thừa trong lập trình hướng đối tượng
4. Xem lại cách viết hàm, return giá trị trả về.

Bài tập:

Viết 1 chương trình python về hệ thống tìm kiếm phim.

Dữ liệu đầu vào là một file json được load vào chương trình dưới dạng danh sách các dict.

 [

{

   "name": "Chi chi em em",

   "publication\_date": "2023/01/01",

   "theaters": ["BHD", "CGV", "Rap Quoc Gia", "Beta"],

   "trailer": "https://www.youtube.com/watch?v=j3r7kq0UZMw",

   "director": "Ngoc Dang Vu",

   "stars": ["Le Giang", "Minh Hang", "Ngoc Trinh"],

   "description": "Một cô gái điếm tìm cách thoát khỏi cuộc sống của mình bằng cách trở thành người được bảo vệ của một phụ nữ có địa vị và giai cấp."

    }

]

Chương trình yêu cầu viết menu xây dựng hệ thống tìm kiếm phim theo yêu cầu của khách hàng có các menu như sau:

1. Tìm phim theo tên của phim bằng từ khóa. (Tức là nhập từ khóa nào đó hệ thống sẽ tìm tất cả các phim có từ khóa đó)
2. In ra danh sách các phim chiếu vào năm 2023
3. Tìm 1 phim theo từ khóa nhưng với điều kiện phim đó nằm ở rạp BHD. Nếu không có thì recommend người dùng sang các rạp khác mà phim đang công chiếu
4. Tìm các bộ phim mà diễn viên Ngọc Trinh đóng
5. Tìm các bộ phim theo tác giả.