**Quản Lý Sinh Viên**

***YÊU CẦU:***

Xây dụng chương trình quản lý sinh viên có chức năng đăng nhập theo 2 vai trò (quản trị viên, quản lý đào tạo). Thực hiện các yêu cầu sau đây:

**I. Xây dựng các class**

- Province (id, name)

- Subject (id, name)

- Classroom (id,name)

- Result (Subject, score)

- Student (id, fulllName, dateOfBirth, gender, phoneNumber, placeOfOrigin, Classroom, results)

- User (account, password)

- Provinces

- Subjects

- Classrooms

- Results

- Students

- Users

**II. Chức năng**

- Quản lý Provinces, Subjects, Classrooms, Results, Students

+ Hiển thị ra table

+ Thêm

+ Sửa

+ Xoá

+ Tìm kiếm/ Lọc theo tên

+ Sắp xếp

- Riêng đối với Student thì thêm bộ lọc student theo classroom, gender, place of origin

**III. Vai trò đăng nhập**

- Quản trị viên

- Quản lý đào tạo

**III. Lưu trữ dữ liệu**

Ghi và đọc dữ liệu đối tượng từ file

Provinces, Subjects, Classrooms, Results, Students