Xây dựng hàm trả về danh sách sinh viên như bên dưới:

[

{ id: 1, name: ‘Kevin’, gender: ‘male’, courses: {math: 6.4, chem: 7.8, physic: 4.5}},

{ id: 2, name: ‘Peter’, gender: ‘female’, courses: {math: 3.4, chem: 8.1, physic: 5.6}},

{ id: 3, name: ‘Mary’, gender: ‘male’, courses: {math: 6.2, chem: 9.1, physic: 3.5}}

]

Sử dựng hàm trên và Route xây dựng menu thực hiện các yêu cầu sau:

1. Home: Liệt kê danh sách các sinh viên trên. Khi người dùng chọn 1 sinh viên sẽ hiển thị chi tiết sinh viên được chọn. Trong trang chi tiết tính điểm trung bình và xếp loại sinh viên đang được chọn (5d)
2. Search By Keyword: Khi menu này được chọn sẽ hiện thị trang có textbox cho phép người dùng nhập 1 từ khóa và tìm các sinh viên có tên chứa từ khóa vừa nhập. (6d)
3. Search By Avg: Khi menu này được chọn sẽ hiện thị trang có 2 textbox cho phép người dùng nhập 2 giá trị min và max. Tìm các sinh viên có điểm trung bình nằm trong khoảng từ min đến max (5d)

Công thức tính điểm trung bình = (math\*3 + physic\*2 + chem)/6

1. Search By Gender: Khi menu này được chọn sẽ hiện thị trang có combobox chứa 2 giới tinh, cho phép người dùng chọn 1 giới tinh và tìm các sinh viên thuộc giới tính được chọn. (4d)