**Exercise 2**

Cho trước một file person.js

export const persons = [

{ id: 1, firstName: 'Linh', lastName: 'Nguyen', age: 28, city: 'Ha Noi', skills: ['React', 'Node'], isActive: true },

{ id: 2, firstName: 'Minh', lastName: 'Tran', age: 22, city: 'Da Nang', skills: ['Vue', 'CSS'], isActive: false },

{ id: 3, firstName: 'Anh', lastName: 'Le', age: 35, city: 'HCM', skills: ['React', 'Go'], isActive: true },

{ id: 4, firstName: 'Ha', lastName: 'Pham', age: 29, city: 'Ha Noi', skills: ['Angular', 'RxJS'], isActive: true },

{ id: 5, firstName: 'Tuan', lastName: 'Do', age: 41, city: 'HCM', skills: ['Node', 'SQL'], isActive: false },

];

Yêu cầu:

1. **Hiển thị danh sách dưới dạng list:**

* Giao diện có chứa Nút Sort first Name : A→Z / Z→A.
* Hiển thị dữ liệu dưới dạng danh sách: Full name, Age, City, Skills.

1. **Lọc theo khoảng độ tuổi (min-max) và theo skill:**

Dùng hàm filter, reduce và Destructure

* 2 text box min, max, 1 dropdown skill
* Kết quả xuất ra dưới dạng danh sách: First name –Last Name-Skill

Nếu không tìm thấy: No found.

1. **Bảng xếp hạng skill**

Dùng reduce để tính tần suất xuất hiện của từng skill trên danh sách

Render bảng xếp hạng

Hiển thị dưới dạng bảng:   
Skill – Count (tô đậm top 1)

1. **Tìm kiếm theo tên, sắp xếp theo đa tiêu chí**

* Text search (filter) theo họ tên (firstName + lastName).
* Sort đa tiêu chí: ưu tiên isActive (true trước), sau đó age tăng dần, cuối cùng lastName A→Z.
* Reduce để tính các thống kê ở box statistics: tổng người, tuổi trung bình, số người active.

**Yêu cầu hiển thị**

* Ô search.
* Danh sách kết quả đã sort đa tiêu chí.
* Box “Statistics”.















