**Exercise 2**

**Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, số, Phông chữ

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, số

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, số

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, số, Phông chữ

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, số, Phông chữ

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.**

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”.