

Sử dụng hàm sort() của javascript

```
const studentList = [  
  { id: 1, name: 'Alice', marks: { math: 9, english: 10 } },  
  { id: 3, name: 'Bob', marks: { math: 5, english: 10 } },  
  { id: 2, name: 'John', marks: { math: 10, english: 10 } },  
];
```

```
function sortById(studentList) {  
  if (!Array.isArray(studentList) || studentList.length === 0) return [];  
  
  return studentList.sort((s1, s2) => s1.id - s2.id);  
  // return studentList.sort((s1, s2) => {  
  //   // return > 0, s1 after s2  
  //   // return < 0, s1 before s2  
  //   // return = 0  
  //   return s1.id - s2.id;  
  // });  
}  
  
console.log('sortById', sortById(studentList));
```

```
function sortByName(studentList) {  
  if (!Array.isArray(studentList) || studentList.length === 0) return [];  
  
  return studentList.sort((s1, s2) => {  
    if (s1.name > s2.name) return -1;  
    if (s1.name < s2.name) return 1;  
    return 0;  
  });  
}  
  
console.log('sortByName', sortByName(studentList));
```

```
function sortByAvg(studentList) {  
  if (!Array.isArray(studentList) || studentList.length === 0) return [];  
  
  return studentList.sort((s1, s2) => {  
    const s1Avg = (s1.marks.math + s1.marks.english) / 2;  
    const s2Avg = (s2.marks.math + s2.marks.english) / 2;  
  
    return s2Avg - s1Avg;  
  });  
}  
  
console.log('sortByAvg', sortByAvg(studentList));
```

Khoá học Javascript cho người mới bắt đầu 2021 🎉

- Tác giả: **Hậu Nguyễn** - Founder Easy Frontend
- Khoá học chỉ được published trên Udemy, không thông qua trung gian.
- Khoá học không bán dạng videos upload trên Google Drive hay bất cứ hình thức nào tương tự.
- Khoá học có nhóm discord để hỗ trợ trong quá trình học tập.

☎️ Liên hệ tác giả để được hỗ trợ:

- ✅ Facebook: <https://www.facebook.com/nvhauesmn/>
- ✅ Fanpage: <https://www.facebook.com/learn.easyfrontend>
- ✅ Youtube Channel: <https://www.youtube.com/easyfrontend>