

Bài tập - Tìm kiếm student theo id cho trước (array-find-09)

Unit Test

```
import { findStudentById } from './array-find-09';

describe('findStudentById(studentList, studentId)', () => {
  it('should return -1 if list is empty', () => {
    expect(findStudentById([])).toBe(-1);
    expect(findStudentById([], -1)).toBe(-1);
    expect(findStudentById([], 1)).toBe(-1);
    expect(findStudentById([], 0)).toBe(-1);
    expect(findStudentById([], 2)).toBe(-1);
  });
  it('should return -1 if list doesnt have target id', () => {
    const studentList = [
      { id: 1, name: 'Easy' },
      { id: 2, name: 'Frontend' },
    ];
    expect(findStudentById(studentList, 0)).toBe(-1);
    expect(findStudentById(studentList, 3)).toBe(-1);
  });
  it('should return correct index if list has target id', () => {
    const studentList = [
      { id: 1, name: 'Easy' },
      { id: 2, name: 'Frontend' },
    ];
    expect(findStudentById(studentList, 1)).toBe(0);
    expect(findStudentById(studentList, 2)).toBe(1);
  });
});
```

Coding

```
// for...i
export function findStudentById(studentList, studentId) {
  if (!Array.isArray(studentList) || studentList.length === 0) return -1;

  for (let i = 0; i < studentList.length; i++) {
    const student = studentList[i];
    if (student.id === studentId) return i;
  }

  return -1;
}
```

```
// RECOMMENDED
export function findStudentById(studentList, studentId) {
  if (!Array.isArray(studentList) || studentList.length === 0) return -1;

  return studentList.findIndex((student) => student.id === studentId);
}
```

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>