Coding - Stack

```
function createStack() {
 const stack = [];
 function getTop() {
    return stack.length > 0 ? stack[stack.length - 1] : undefined;
 function getSize() {
    return stack.length;
 }
 function isEmpty() {
    return stack.length === 0;
 function push(data) {
    stack.push(data);
 function pop() {
    return stack.pop();
 }
  return {
   getTop,
    getSize,
    isEmpty,
   push,
   pop,
 };
```

```
describe("createStack()", () => {
  it("all in one :P", () => {
    // should be empty
    const stack = createStack();
    expect(stack.getSize()).toBe(0);
    expect(stack.isEmpty()).toBe(true);
    expect(stack.getTop()).toBeUndefined();
    // should have one item in stack
    stack.push(1);
    expect(stack.getSize()).toBe(1);
    expect(stack.isEmpty()).toBe(false);
    expect(stack.getTop()).toBe(1);
    // should have two items in stack
    stack.push(2);
    expect(stack.getSize()).toBe(2);
    expect(stack.isEmpty()).toBe(false);
    expect(stack.getTop()).toBe(2);
    // remove one item from stack
    const two = stack.pop();
    expect(two).toBe(2);
    expect(stack.getSize()).toBe(1);
    expect(stack.isEmpty()).toBe(false);
    expect(stack.getTop()).toBe(1);
    // remove the last item from stack
    const one = stack.pop();
    expect(one).toBe(1);
    expect(stack.getSize()).toBe(0);
    expect(stack.isEmpty()).toBe(true);
    expect(stack.getTop()).toBeUndefined();
  });
});
```

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 hoc không bán dang videos upload trên Google Drive hay bất cứ hình thức nào tương tư.
- Khoá học có nhóm discord để hỗ trợ trong quá trình học tập.
- Liên hệ tác giả để được hỗ trợ:

- V Facebook: https://www.facebook.com/nvhauesmn/
- V Fanpage: https://www.facebook.com/learn.easyfrontend
- Voutube Channel: https://www.youtube.com/easyfrontend