Cài đặt Linked List - Some and Every

```
// 12-07: Linked List
// - some(isValidFn)
// - every(isValidFn)
function some(isValidFn) {
  if (head == null) return false;
  let current = head;
  while (current != null) {
    if (isValidFn(current.data)) return true;
    // move to the next item
    current = current.next;
  return false;
function every(isValidFn) {
  if (head == null) return false;
  let current = head;
  while (current != null) {
    if (!isValidFn(current.data)) return false;
    // move to the next item
    current = current.next;
  return true;
```

Unit Test

```
describe('some(isValidFn)', () => {
  it('should return false if list is empty', () => {
    const numberLinkedList = createLinkedList();
    expect(numberLinkedList.some((x) \Rightarrow x > 0)).toBe(false);
  });
  it('should return false if not existed in list', () => {
    const numberLinkedList = createLinkedList();
    numberLinkedList.insertHead(3):
    numberLinkedList.insertHead(2);
    numberLinkedList.insertHead(1);
    expect(numberLinkedList.some((x) => x > 3)).toBe(false);
    expect(numberLinkedList.some((x) \Rightarrow x % 5 === 0)).toBe(false);
    expect(numberLinkedList.some((x) => x < 0)).toBe(false);
  });
  it('should return true if existed in list', () => {
    const numberLinkedList = createLinkedList();
    numberLinkedList.insertHead(3);
    numberLinkedList.insertHead(2);
    numberLinkedList.insertHead(1);
    expect(numberLinkedList.some((x) => x % 2 === 0)).toBe(true);
    expect(numberLinkedList.some((x) \Rightarrow x > 1)).toBe(true);
    expect(numberLinkedList.some((x) \Rightarrow x < 3)).toBe(true);
  });
});
```

```
describe('every(isValidFn)', () => {
  it('should return false if list is empty', () => {
    const numberLinkedList = createLinkedList();
    expect(numberLinkedList.every((x) => 0)).toBe(false);
 });
  it('should return false if not all nodes match condition', () => {
    const numberLinkedList = createLinkedList();
    numberLinkedList.insertHead(15);
    numberLinkedList.insertHead(10);
    numberLinkedList.insertHead(5);
    expect(numberLinkedList.every((x) => x % 3 === 0)).toBe(false);
    expect(numberLinkedList.every((x) => x <= 10)).toBe(false);</pre>
  });
  it('should return true if all nodes match condition', () => {
    const numberLinkedList = createLinkedList();
    numberLinkedList.insertHead(15);
    numberLinkedList.insertHead(10);
    numberLinkedList.insertHead(5);
    expect(numberLinkedList.every((x) => x % 5 === 0)).toBe(true);
    expect(numberLinkedList.every((x) => x > 1)).toBe(true);
  });
});
```

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:

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