

Bài tập - Thống kê từ trong câu (string-02)

Unit Test

```
import { statisticsWords } from './string-02';

describe('statisticsWords(str)', () => {
  it('should return empty object in case str is empty', () => {
    expect(statisticsWords('')).toEqual({});
  });

  it('should return correct statistics when str doesn't have redundant spaces', () => {
    expect(statisticsWords('easy frontend is very easy')).toEqual({
      easy: 2,
      frontend: 1,
      is: 1,
      very: 1,
    });
  });

  it('should return correct statistics when str has redundant spaces', () => {
    expect(statisticsWords('  easy    frontend    is    very easy ')).toEqual({
      easy: 2,
      frontend: 1,
      is: 1,
      very: 1,
    });
  });
});
```

Coding

```
export function statisticsWords(str) {  
  if (str === '') return {};  
  
  const statistics = {};  
  str  
    .split(' ')  
    .filter((x) => x !== '')  
    .forEach((word) => {  
      if (statistics[word]) {  
        statistics[word] += 1;  
      } else {  
        statistics[word] = 1;  
      }  
    });  
  
  return statistics;  
}
```

```
export function statisticsWords(str) {  
  if (str === '') return {};  
  
  return str  
    .split(' ')  
    .filter((x) => x !== '')  
    .reduce((statistics, word) => {  
      statistics[word] = statistics[word] !== undefined ? statistics[word]  
+ 1 : 1;  
  
      return statistics;  
    }, {});  
}
```

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>