

[DSLK]. Bài 6. Đếm tần suất

Cho DSLK lưu các từ và tần suất của nó, nhiệm vụ của bạn là sử dụng DSLK để lưu các từ kèm theo tần suất xuất hiện của nó trong một đoạn văn.

Cấu trúc node sử dụng :

```
struct node{
    string data;
    int tansuat;
    node *next;
};
```

Hàm thêm từ vào DSLK :

```
void them(node *&head, string x){
    // code
}
```

Sử dụng hàm main có sẵn như sau :

```
int main(){
    node *head = NULL;
    string s;
    while(cin >> s){
        them(head, s);
    }
    duyet(head);
}
```

Input Format

Gồm nhiều dòng, mỗi dòng có thể có nhiều từ.

Constraints

Có tất cả không quá 10000 từ, mỗi từ có độ dài không quá 20 kí tự.

Output Format

In ra các từ kèm theo tần suất của nó theo thứ tự xuất hiện.

Sample Input 0

```
java
python python backend    programming 28tech
python
```

Sample Output 0

```
java 1  
python 3  
backend 1  
programming 1  
28tech 1
```