



1

2

## ☆ 불량 단어 제거

텍스트에서 불량 후보로 주어진 단어들을 제거하는 문제입니다.  
원본 텍스트가 "I am a boy. A boy loves a girl. " 이고 제거할 단어가 {"boy", "girl."}일 때,  
출력 결과 값은 "I am a boy. A loves a"이 됩니다.  
원본 텍스트에서 단어의 구분은 오직 공백(" ")으로만 됩니다. 예를 들면, "state-of-the-art" 길이16인 1개의 단어입니다.  
"boy"는 길이3 와 "boy."은 길이 4인 다른 단어로 취급합니다.

결과 문자열에 단어를 구분 짓는 공백 문자가 연속으로 나오지 않고 하나만 나오도록 합니다.  
"I am a boy."에서 'am'과 'a'를 제거하면 "I boy."가 아니고 "I boy."가 되어야 합니다.  
출력 결과 문자열에 개행문자("\r", "\n")는 모두 제거 되어야 한다.

std(Standard Template Library C++)에서 제공하는 함수나 std::string, vector 등의 자료형을 사용이 가능합니다.  
그 이외의 자료형이나 알고리즘은 사용을 지양합니다.  
다시말해서 std::map은 사용 하시면 안 됩니다. 필요한 자료구조는 직접 작성하여 사용하세요.  
데이터가 많을 수록 좋은 성능을 보여야 합니다. 문서는 ASCII code로 표현이 가능한 문자만 존재합니다.

테스트 케이스는  
불량 단어 목록이 1000개 이하  
텍스트의 길이는 1000단어 이하로 구성되어 있습니다.  
불량단어의 길이는 2048 바이트를 넘지 않습니다.

코드의 실행 시간 성능 최적화는  
불량 단어 목록은 1000만개 정도  
텍스트의 길이는 1000단어 정도  
에서 최적의 성능이 나오도록 작성 하세요.

정답 출력된 코드에 한하여  
실행 시간 성능과 가독성등 코딩퀄리티를 감안하여 심사합니다.

입력

We recommend you take a quick tour of our editor before you proceed. The timer will pause up to 90 seconds for the tour.

[Start tour](#)

Draft saved 10:27 am

Original code

C++

```

1 #include <map>
2 #include <set>
3 #include <list>
4 #include <cmath>
5 #include <ctime>
6 #include <deque>
7 #include <queue>
8 #include <stack>
9 #include <string>
10 #include <bitset>
11 #include <cstdio>
12 #include <limits>
13 #include <vector>
14 #include <climits>
15 #include <cstring>
16 #include <cstdlib>
17 #include <fstream>
18 #include <numeric>
19 #include <sstream>
20 #include <iostream>
21 #include <algorithm>
22 #include <unordered_map>
23
24 using namespace std;
25 int main() {
26     /* Enter your code here */

```