Анализ на задача edit

Задачата е число технична и решението и се свежда до изпълняване на правилата в условието.

#include <iostream>

#include <fstream>

using namespace std;

int main (){

 freopen ( "edit.in", "r", stdin );

 freopen ( "edit.out", "w" , stdout );

 char ch;

 int l = 1, d = 0 , s = 0;

 while( cin.get(ch) ) {

 if ( ch >= 'a' && ch <= 'z' ) {

 if ( l ) ch = ch-'a' + 'A';

 if ( d && s) cout << ' ';

 cout << ch;

 l = 0;

 d = 0;

 s = 1;

 continue;

 }

 if ( ch >= 'A' && ch <= 'Z' ) {

 if ( !l ) ch = ch-'A'+'a';

 if ( d && s) cout << ' ';

 cout << ch;

 l = 0;

 d = 0;

 s = 1;

 }

 if ( ch == '.' ) {

 l = 1;

 d = 1;

 cout << '.';

 }

 if ( ch == ',' ) {

 d = 1;

 cout << ',';

 }

 if ( ch == ' ' ) d = 1;

 }

 cout << endl;

 return 0;

}