

## Вариант 5

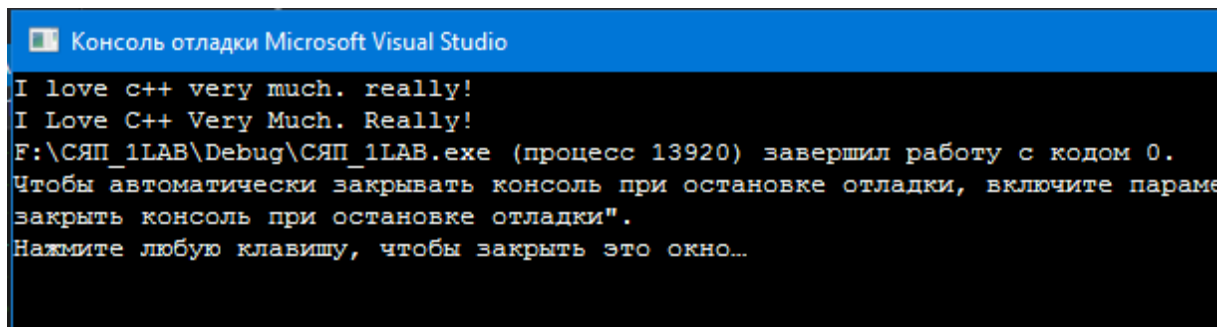
Если первый символ после пробела строчная буква заменить ее на прописную

Код на C++

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    string str = "I love c++ very much. really!";
    int i = 0, j;
    cout << str << endl;
    while (i < str.length()) {
        if (str[i++] == ' ')
            for (j = i; j < str.length(); j++)
                if (!isspace(str[j]))
                {
                    str[j] = toupper(str[j]);
                    break;
                }
    }
    cout << str;
}
```

Результат:



```
Консоль отладки Microsoft Visual Studio
I love c++ very much. really!
I Love C++ Very Much. Really!
F:\СЯП_1ЛАВ\Debug\СЯП_1ЛАВ.exe (процесс 13920) завершил работу с кодом 0.
Чтобы автоматически закрывать консоль при остановке отладки, включите параметр
"Закрыть консоль при остановке отладки".
Нажмите любую клавишу, чтобы закрыть это окно...
```

## Код на Python

```
#если первый символ после пробела строчная буква заменить ее на прописную  
S = "I love python very much. really!"  
nS = ''  
print(S)  
  
ls = S.split()  
ls = list(map(str.capitalize, ls))  
ls = ' '.join(ls)  
  
print(ls)
```

## Результат:

```
F:\pythonLab\venv\Scripts\python.exe F:/pythonLab/СЯП1ЛАБА.py  
I love python very much. really!  
I Love Python Very Much. Really!
```

## Вывод:

Исходя из нашего условия и полученного результата можно сделать вывод что на языке питон код занимает меньше места и программист тратит время на обдумывание алгоритма а не на его реализацию