

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Брестский государственный технический университет»
Кафедра ИИТ

Лабораторная работа 2

"Строки"

Вариант 9

Выполнил:
студент 2 курса
группы АС-53
Завадский И.В.
Проверила:
Давидюк Ю.И.

Брест, 2019

Задана строка, состоящая из символов. Символы объединяются в слова. Слова друг от друга отделяются одним или несколькими пробелами. В конце текста ставится точка. Текст содержит не более 255 символов. Выполнить ввод строки, используя функцию `cin.getline (s)` и обработку строки в соответствии со своим вариантом.

9. Преобразовать строку так, чтобы все слова в ней стали идентификаторами, слова состоящие только из цифр - удалить.

Исходные данные:

Код:

```
#include <iostream>
#include <string>
#include <cctype>

using namespace std;

int main()
{
    string str;
    string massStr[256];
    cout << "Enter string" << endl;
    getline(cin, str);
    str += ' ';
    int indexForStr = 0;
    int indexForMassStr = 0;
    while (indexForStr != str.length()) {
        while (str[indexForStr] != ' ') {
            if (indexForStr != str.length()) {
                massStr[indexForMassStr] += str[indexForStr];
                indexForStr++;
            }
            else
                break;
        }
        for (int i = 0; i < massStr[indexForMassStr].size(); i++) {
            if (ispunct(massStr[indexForMassStr][i]) &&
                massStr[indexForMassStr][i] != '_') {
                massStr[indexForMassStr] = "";
                indexForMassStr--;
                break;
            }
        }
        if (!massStr[indexForMassStr].empty()) {
            if (!isalpha(massStr[indexForMassStr][0])) {
                if (massStr[indexForMassStr][0] != '_') {
                    massStr[indexForMassStr] = "";
                    indexForMassStr--;
                }
            }
        }
        indexForMassStr++;
        indexForStr++;
    }
    string str2;
    for (int i = 0; i < sizeof(massStr) / sizeof(massStr[0]); i++) {
        if (!massStr[i].empty())
            str2 += massStr[i] + ' ';
        else
            break;
    }
    cout << str2 << endl;
    system("pause");
}
```

```
    return 0;  
}
```

Вывод:

```
Enter string  
adjflkdsn 123 jkllwqejwqke123  
adjflkdsn jkllwqejwqke123  
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
```