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.



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:

