

Отчет по лабораторной работе 4
По ООПиП
Тема: «Потоковые классы»

Выполнил:
Студент 2-го курса
Группы АС-53
Вожейко М.В.
Проверил:
Давидюк Ю. И.

Цель: научиться программировать ввод и вывод в C++, используя объекты потоковых классов стандартной библиотеки C++

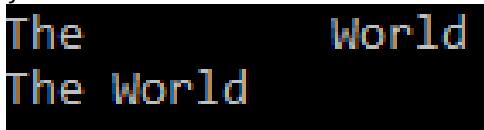
Вариант 6

Постановка задачи:

Напишите программу, которая заменяет в «C»-программе строки пробелов минимальным числом табуляций и пробелов, достигая при этом тех же самых промежутков

Код программы:

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
using namespace std;
int del(char a[], int sz)
{
    int i = 0, j, n = 20;
    while (i < n)
    {
        if (a[i] == ' ' && (a[i + 1] == ' ' || a[i - 1] == ' '))
        {
            for (j = i; j < n; j++)
                a[j] = a[j + 1];
            n--;
        }
        else
        {
            i++;
        }
    }
    return 0;
}
int main()
{
    int i = 0, n = 0;
    char input[100];
    while ((input[n] = getchar()) != '\n')
    {
        n++;
    }
    input[n] = '\0';
    del(input, 100);
    printf("%s\n", input);
    printf("\n");
}
```



```
The      World
The World
```

Вывод: научились программировать ввод и вывод в C++, используя объекты потоковых классов стандартной библиотеки C++.