Отчет по лабораторной 4

#ОАИП #образование #университет

Задания

```
1
                                                void main()
              1.
                    Выполнить
                                  программу,
                                     которая
           записанную
                          справа,
                                                     setlocale(LC_CTYPE, "Russian");
           использует
                                       вывод
                         потоковый
           данных. Проанализировать ее текст.
                                                     cout << "Введите t=";
                                                     cin >> t;
               Добавить в программу ввод и
                                                     cout << "t=" << t << endl;
           вывод
                      переменных
                                                     cout << "Тип Размер в байтах" << endl;
                различных типов.
                                                     cout << "int: " << sizeof(int) << endl;
cout << "char: " << sizeof(char) << endl;</pre>
                                                     cout << "float: " << sizeof(float) << endl;</pre>
                                                     cout << "double: " << sizeof(double)<< endl;</pre>
                                                     // sizeof определяет размер объекта в байтах
                                                }
2
                                   работу
                    Опробовать
                                              #include <iomanip>
         программы, приведенной в прави
                                              void main()
                                                   setlocale(LC_CTYPE, "Russian");
             Добавить в программу вводи
                                                   using namespace std;
                      переменных
         вывод
                                                   char c, probel; probel = ' ';
         использованием манипуляторов.
                                                   cout << "Введите символ "; cin >> c;
                                                   cout << setw(35) << setfill(probel) << probel;</pre>
                                                   cout << setw(10) << setfill(c) << c << endl;</pre>
                                                   cout << setw(34) << setfill(probel) << probel;</pre>
                                                   cout << setw(12) << setfill(c) << c << endl;</pre>
                                                   cout << setw(33) << setfill(probel) << probel;</pre>
                                                   cout << setw(14) << setfill(c) << c << endl;</pre>
7(1)
        1. Нарисовать трапецию по центру консольного окна,
        закрашенную введенными символами.
7(2)
        2. Известна длина окружности. Найти площадь круга,
        ограниченного этой окружностью.
```

1 1. Вып

1. Выполнить программу, записанную справа, которая использует потоковый вывод данных. Проанализировать ее текст.

Добавить в программу ввод и вывод переменных различных типов.

```
void main()
{
    setlocale(LC_CTYPE, "Russian");
    int t;
    cout << "Введите t=";
    cin >> t;
    cout << "t< endl;
    cout << "Tип Размер в байтах" << endl;
    cout << "int: " << sizeof(int) << endl;
    cout << "char: " << sizeof(char) << endl;
    cout << "float: " << sizeof(float) << endl;
    cout << "double: " << sizeof(double) << endl;
    cout << "double: " << sizeof(double) << endl;
    // sizeof onpeделяет размер объекта в байтах
}</pre>
```

3

3. Выполнить программу, записанную в правой части, которая использует форматированный ввод-вывод данных.

Изменить программу так, чтобы выводилась своя фамилия, имя и отчество, факультет, номер группы русскими буквами.

При выводе использовать управляющие коды.

Внести изменения в программы лабораторной работы № 3 с тем, чтобы осуществлялся форматированный ввод и вывод данных.

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
void main()
{
     printf("\n\t Privet\n");
     printf("\n... Press key");
     _getch();
}
```

Измененный код









