|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №** | | | | | | **2** |
|  | | | | | | | | |
| По дисциплине: | | Объектно-ориентированное программирование | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Выполнил студент группы: | | | | ИСИТ-о-24/1 | | | | |
| ФИО полностью: | | | Маланин Дмитрий Алексеевич | | | | | |
| Номер индивидуального варианта: | | | | | | 1 | | |
| Название лабораторной работы: | | | | | Перенаправление потоков ввода-вывода | | | |

**I. Исходный код лабораторной работы расположен по ссылке:**

https://github.com/Dmitry-228/oop\_for\_stgau

**II. Ответы на контрольные вопросы:**

**1. Укажите различие между Console.Write() и Console.WriteLine(). ** Console.Write() выводит текст без перевода строки

Console.WriteLine() выводит текст с переводом строки

**2. Опишите метод Console.ReadKey(). Укажите параметры, возвращаемое значение, применение.** Считывает нажатую клавишу с клавиатуры. Он возвращает объект ConsoleKeyInfo.

3. Укажите стандартные потоки ввода-вывода в консольном приложении .NET Framework. Console.In - поток ввода, Console.Out - поток вывода, Console.Error -поток для сообщений об ошибках

**4. Укажите различия между методами Console.ReadLine() и Console.Read().**

Console.ReadLine() - считывает всю строку целиком. Console.Read() **-** считывает один символ из входного потока

**5. Программисту необходимо произвести конвертацию значения типа System.String в значение типа float. Напишите метод, который необходимо использовать.** float.Parse(string)

**6. Дан фрагмент кода: Укажите значение переменной res после выполнения данного фрагмента.** res=8

**7. Дан фрагмент кода: Укажите значение переменной b после выполнения данного фрагмента.** b=2.0

**8. В функции Main() содержится следующий код: поясните, почему в редакторе кода переменная work2 подчеркнута волнистой линией.** Она объявлена, но нигде не используется в коде

**9. Дан листинг Main(): Какое значение будет выведено в консоли?** 0.5

**10. Дан листинг Main(): Укажите ошибки компиляции (в случае отсутствия ошибок компиляции укажите «ошибок нет»).** Use of unassigned local variable 'zoo'

Использование неопределённой локальной переменной zoo

**Дата: 23.09.2025**