

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**