ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №

По дисциплине: Объектно-ориентированное программирование

Выполнил студент группы: ИСИТ-о-24/1

ФИО полностью: Маланин Дмитрий Алексеевич

Номер индивидуального варианта: 19

Название лабораторной работы: МНОГОМЕРНЫЕМАССИВЫ

І. Исходный код лабораторной работы расположен по ссылке:

https://github.com/Dmitry-228/oop for stgau

II. Ответы на контрольные вопросы:

1. Приведите пример объявления массива. Приведите пример инициализации элементов массива.

```
int[] a = { 1, 2, 3 }
double[,] m = new double[2,3]
```

- 2. Что будет выведено в консоль в результате работы приложения?
- 3. Что будет выведено в консоль в результате работы приложения? 9
- 4. Что будет выведено в консоль в результате работы приложения? 80
- 5. Приведите фрагмент кода, демонстрирующий использование генератора случайных чисел.

6. В чем преимущества и недостатки непосредственного задания значений элементов массива в { } при его объявлении? В чем недостатки такого подхода?

Преимущества: кратко, явно, без циклов, размер выводится компилятором. Недостатки: изменение требует пересоздания массива.

7. Как изменить размер объявленного и инициализированного массива (например, добавить дополнительные элементы)?

Нельзя изменить длину существующего массива

8. Что будет выведено в консоль в результате работы приложения? 180

Дата: 30.10.2025