**Исключение на разных языках программирования**

**(C#, C++, Java, Python)**

**Задача:** освоить операцию исключения на основных языках программирования;

**Цели:** написать 4 рабочих программы, предоставить скриншоты результата, получить оценку;

**Описание:** были написаны программы, обрабатывающие исключения и выводящие размер типов данных.

**Теория:**

Архитектура операции исключения в разных языках

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Язык | Оператор обработки искл. | Оператор вывода искл. |
| C# | try-catch | throw |
| C++ | try-catch | throw |
| Java | try-catch-finally | throw |
| Python | try-except | raise |

Операции ввода и вывода в разных языках

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Язык | Оператор ввода | Оператор вывода |
| C# | Console.Read(); Console.ReadLine(); | Console.Write(); Console.WriteLine(); |
| C++ | cin | cout |
| Java | input.read();  input.readLine(); | System.out.print; System.out.println; |
| Python | input() | print() |

**Результат:** [*https://github.com/Mihromka/Kalashnikov.195.git*](https://github.com/Mihromka/Kalashnikov.195.git)