**Исключения на языках**

**C#, C++, Java, Python**

1. **Цель:** Создать программу на 4 языках, которая будет обрабатывать исключения.
2. **Задачи:** Использовать исключения и типы вывода данных в 4 языках.
3. **Теория:**

Для обработки исключений в языках программирования предусмотрен специальный оператор

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Язык** | **Оператор обработки исключения** | **Оператор вызова исключения** |
| C# | try-catch | throw |
| C++ | try-catch | throw |
| Python | try-except | raise |
| Java | Try-catch-finally | throw |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Язык** | **Ввод** | **Вывод** |
| 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() |

1. **Описание:** Были написаны программы на 4 языках, обрабатывающие исключения и выводящие размер типов данных
2. **Результат:** Результаты(скриншоты) приложены к каждой из программ https://github.com/CHVRXN/Savitski\_Daniil\_195/tree/main/UnitTest/classException