Министерство образования Республики Беларусь Учреждение образования «Брестский государственный технический университет» Кафедра ИИТ

ОТЧЕТ Лабораторная работа №1

Выполнила:

Студентка 4 курса

Группы АС-50

Клиницкая Р.П.

Проверил:

Крощенко А.А.

Цель работы:

приобрести практические навыки обработки параметров командной строки, закрепить базовые

знания языка программирования Java при решении практических задач.

Задание. Вариант 5.

- 1. Вывод размаха последовательности (разницы между максимальным и минимальным числом).
- 2. Напишите метод long[] removeElement(long[] array, long element), который ищет и удаляет из массива указанный элемент.
- 3. Написать функцию String randomString(int lenght, boolean asciiOnly) для генерации случайных строк заданного размера. Функция должна принимать флаг asciiOnly, определяющий, должны ли в итоговой строке быть только ASCII символы.

Код программы:

```
Scanner scr = new Scanner(System.in);
array[i] = Long.parseLong(args[i]);
```

```
static String[] randomString(int length, boolean ASCIIOnly)
```

```
resString[i] = String.valueOf(generatedString);
}
else {
    r = random.nextInt(1024) + 1;
    generatedString = (char) r;
    resString[i] = String.valueOf(generatedString);
}
return resString;
}
```

Скриншоты выполнения:

```
G:\SSP\var5\lab1_v5>javac --release 8 MainClass.java

G:\SSP\var5\lab1_v5>java MainClass 1 4 5 6 12 3 2

Hello world!

Sweep of sequence is: 11

Task 2

Enter element you want to remove: 4

Result array is:
1 5 6 12 3 2

Task 3 starts here

Enter lenght of string you want:
25

Do u want to generate ASCII only string?
1-Yes
2-No
1

The start string is: srt = 1, 4, 5, 6, 12, 3, 2, Generated string is: srt = 
†??|I15g?31??
G:\SSP\var5\lab1_v5>_
```

Вывод: в ходе лабораторной работы я изучила основы синтаксиса языка java, выполнила задания и научилась консольному вводу в программу.