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

Лабораторная работа №7 По дисциплине «СПП»

Выполнил студент 3 курса группы ПО-5: Смекалов К.Р. Проверил: Крощенко А.А.

Вариант 8

Цель: освоить возможности языка программирования Java в построении графических приложений.

Задание 1:

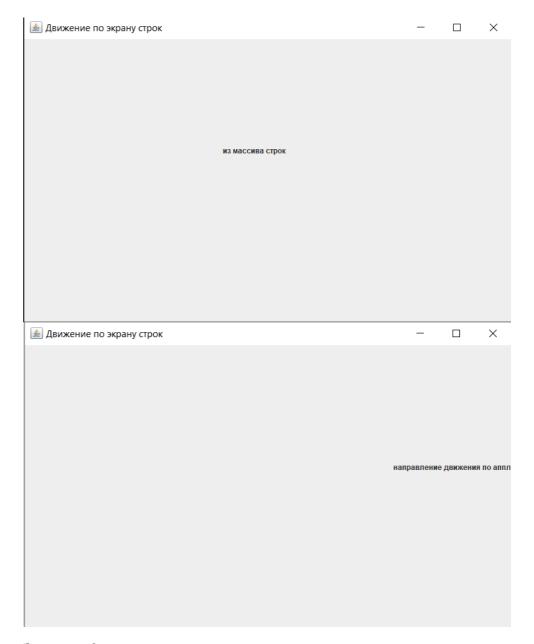
Задать движение по экрану строк (одна за другой) из массива строк. Направление движения по апплету и значение каждой строки выбираются случайным образом.

Код программы:

Main.java

```
frame.add(lbl);
Timer timer = new Timer(50, new ActionListener() {
    public void actionPerformed(ActionEvent arg0) {
```

Результат выполнения:



Задание 2:

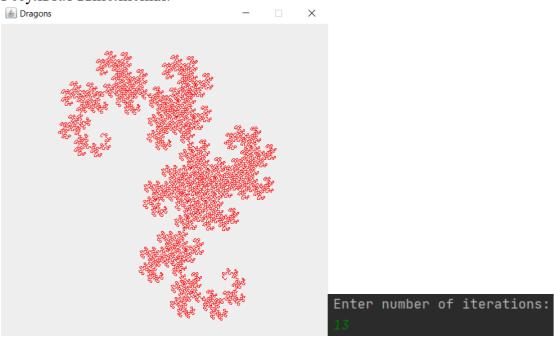
Реализовать построение заданного типа фрактала по варианту: Кривая дракона.

Код программы:

Main.java

DragonCurve.java

Результат выполнения:



Вывод: Освоил возможности языка программирования Java в построении графических приложений.