ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ

Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский технический университет связи и информатики»

Факультет «Кибернетика и информационная безопасность»

Кафедра «Информатика»

ОТЧЕТ

по выполнению лабораторной работы № 5

по дисциплине «Объектно ориентированное программирование на Java»

Выполнил:

студент 2 курса

группы БУТ1902

Покутняя Л.С.

Принял:

ассистент

Полянцева К.А.

Москва 2020

Оглавление

[1 Задание 3](#_Toc55126875)

[2 Основная часть 4](#_Toc55126876)

# 1 Задание

1. Выполнить лабораторную работу согласно методическим указаниям.
2. Загрузить исходный код в git-репозиторий.
3. Выполнить отчет.

# 2 Основная часть

Эта лабораторная работа направлена на расширение функционала предыдущей работы. Будет добавлено несколько новых функций.

Во-первых, нужно будет написать еще два подкласса FractalGenerantor для рисования двух других фракталов: Tricorn и Burning ship. Переключаться между ними можно будет используя элемент combo-box. Также каждый из этих подклассов должен иметь метод toString().

Во-вторых, нужно сделать функцию сохранения выбранного изображения на диск. Сохранения должно быть только в формате png. Всё это уже можно удобно сделать, используя готовые функции класса JFileChooser.