КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине

«Языки и средства функционального программирования»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнил: |  | студент гр. 3530904/80001 |
|  | В.В. Малиновская |
| Преподаватель: |  | А.А. Лукашин |

# **Оглавление**

[1. Задание 3](#_Toc27835765)

[2. Ход работы 3](#_Toc27835767)

[3. Вывод 3](#_Toc27835770)

# **Задание**

# Реализовать построение множества Мандельброта и представления его в виде картинки.

# **Ход работы**

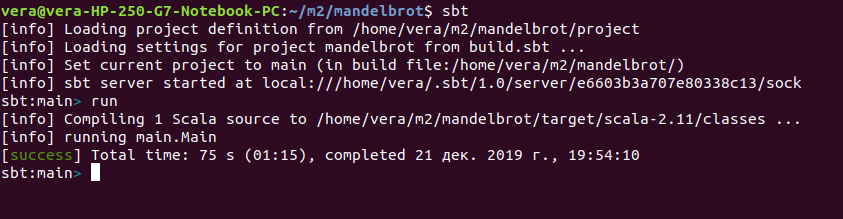
## Подключила библиотеки Chart

В build.sbt

libraryDependencies += "com.github.wookietreiber" %% "scala-chart" % "latest.integration"

## Написала класс комплексных чисел

* Написала функцию проверки точек на наличие предела



# **Вывод**

В результате работы было реализовано построение множества Мандельброта и представление его в виде картинки.

Изображение выглядит как текст, карта

Автоматически созданное описание