

Лабораторная работа №2

«Введение в объектно-ориентированное программирование на языке Scala»

Скоробогатов С.Ю.

24 марта 2021 г.

1 Цель работы

Целью данной работы является изучение базовых объектно-ориентированных возможностей языка Scala.

2 Задание

Выполнение лабораторной работы заключается в разработке на языке Scala одного из классов, краткое описание которого приведено в таблице вариантов заданий.

Объекты классов должны быть неизменяемые. Применение контейнерных классов из стандартной библиотеки языка Scala приветствуется. Кроме того, при выполнении лабораторной работы следует избегать использования рекурсии для замены циклов, т.к. у контейнерных классов для таких случаев имеется богатый набор методов (map, filter, flatMap, и т.д.).