Учреждение образования

«Белорусский Государственный Технологический Университет»

**Лабораторная работа №11**

**«**Исследование криптографических алгоритмов на основе эллиптических кривых»

Выполнил:

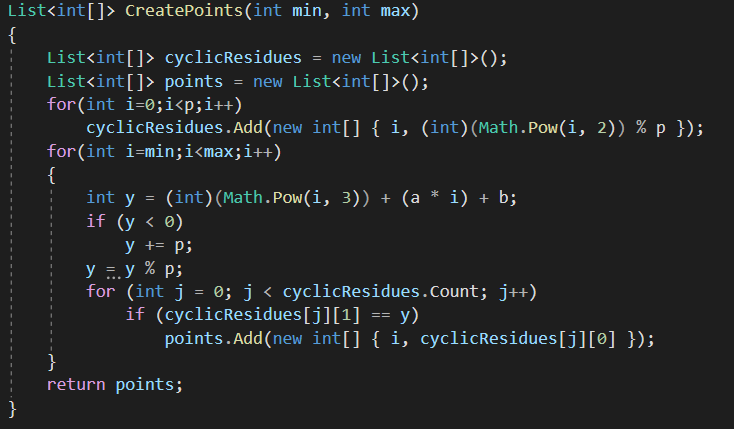
Студент 3 курса 1 группы ФИТ

Дырда Дмитрий Геннадьевич

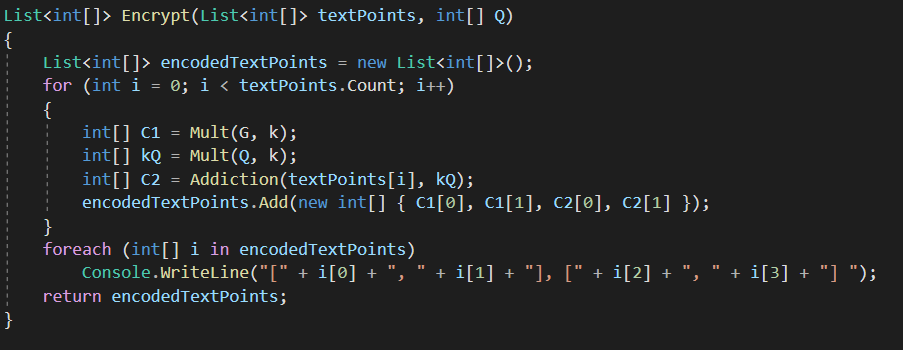
Минск 2020

**Цель**: изучение и приобретение практических навыков разработки и использования приложений для реализации криптографических алгоритмов на основе эллиптических кривых (содержит 3 самостоятельных задания, каждое из которых рассчитано на 2 часа аудиторных занятий).

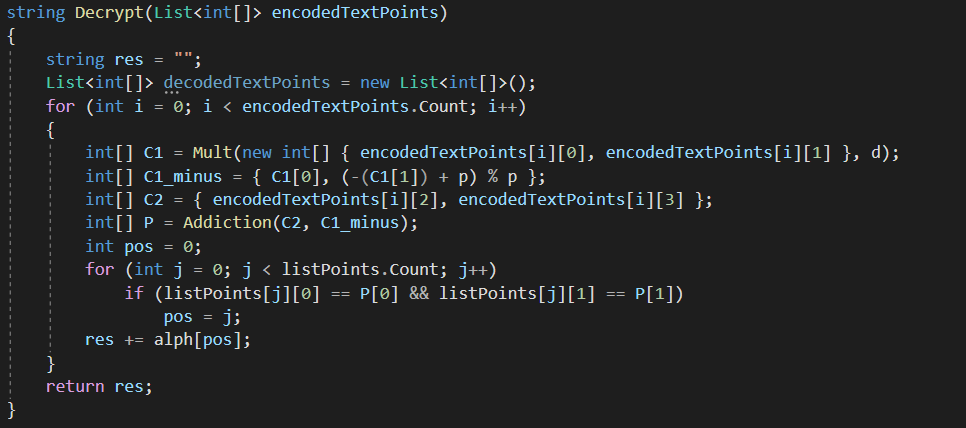
**Создание точек, принадлежащих кривой (точки в диапазоне от min до max)**

****

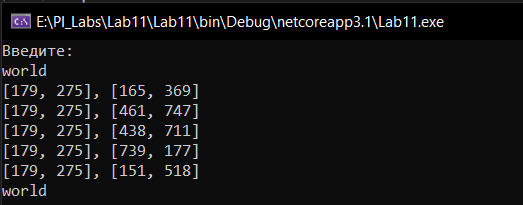
**Метод шифрования**

****

**Метод расшифровки**

****

**Результаты**

****

**Вывод:** в ходе данной лабораторной работы я изучил и приобрел практические навыки разработки и использования приложений для реализации криптографических алгоритмов на основе эллиптических кривых.