Национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики

Факультет Программной Инженерии и Компьютерной Техники

Вариант №6

Лабораторная работа №1.1

«Основы шифрования данных»

По дисциплине:

«Информационная безопасность»

Работу выполнила:

Студентка группы P33102

Никонова Наталья Игоревна

Преподаватель:

Рыбаков Степан Дмитриевич

Санкт-Петербург

2023

Цель работы

Изучение основных принципов шифрования информации, знакомство с широко известными алгоритмами шифрования, приобретение навыков их программной реализации.

Вариант

6. Реализовать в программе шифрование и дешифрацию файла методом биграмм с двойным квадратом. Квадраты генерировать динамически для каждого шифрования.

Листинг разработанной программы

Результаты работы

Заключение