отчёта по лабораторной работе 7

Элементы криптографии. Однократное гаммирование

Неустроева Ирина Николаевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выволы	7

Список иллюстраций

2.1	Программный код	•																											6
-----	-----------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Список таблиц

1 Цель работы

Освоить напрактике применение режима однократного гаммирования.

2 Выполнение лабораторной работы

В подтверждение выполнения задания прилагаю скриншот кода программы, написанной на языке Python.

Рис. 2.1: Программный код

Ключевым элементом этой программы является функция xortextf, которая принимает две строки для сложения. Эти строки должны иметь одинаковую длину, и программа проверяет это условие. Если длины строк различаются, выводится сообщение об ошибке. В случае успешной проверки мы поочередно применяем операцию сложения по модулю к символам строк, в результате чего получаем сумму двух строк.

3 Выводы

В процессе выполнения лабораторной работы я овладела навыками шифрования и дешифрования сообщений с использованием однократного гаммирования и познакомилась с этим методом в криптографии.