Отчёт

по лабораторной работе 2

Кочетов Андрей Владимирович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	9

List of Figures

3.1	рис.1. Маршрутное шифрование	7
3.2	рис.2. Шифрование с помощью решеток	8
3.3	рис.З. Шифр Виженера	8

List of Tables

1 Цель работы

Реализовать маршрутное шифрование, шифрование с помощью решеток, шифр Виженера.

2 Задание

Лабораторная работа подразумевает написание программ на языке python, которые реализуют маршрутное шифрование, шифрование с помощью решеток, шифр Виженера.

3 Выполнение лабораторной работы

1. Реализовал маршрутное шифрование.

Figure 3.1: рис.1. Маршрутное шифрование

2. Реализовал шифрование с помощью решеток.

Figure 3.2: рис.2. Шифрование с помощью решеток

3. Реализовал шифр Виженера.

```
In [17]: def vig(plaintext: str, keyword: str) -> str:
letters = string.ascil_letters
abc = letters[len(letters)//2]
ABC = letters[len(letters)//2]
MEL = len(lelters)//2]
MEL = len(lelters) - len(letters)//2]
MEL = len(letters) - len(letters)//2]
MEL = len(letters) - len(letters)//2]
MEL = len(len(letters)//2]
MEL = len(letters)//2]
MEL = len(len
```

Figure 3.3: рис.3. Шифр Виженера

4 Выводы

Я написал программный код, который реализует маршрутное шифрование, шифрование с помощью решеток, шифр Виженера.