Отчёт

по лабораторной работе 1

Кочетов Андрей Владимирович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	8

List of Figures

3.1	ис.1. Цезарь	7
	ис.2. Расшифровка	7
3.3	ис.3. Атбаш	7

List of Tables

1 Цель работы

Реализовать шифр Цезаря и Атбаш.

2 Задание

Лабораторная работа подразумевает написание программ на языке python, которые реализуют шифры Цезаря и Атбаш

3 Выполнение лабораторной работы

1. Реализовал шифр Цезаря с произвольным к и проверил работоспособность.

Figure 3.1: рис.1. Цезарь

2. Реализовал расшифровку шифра.

Figure 3.2: рис.2. Расшифровка

3. Реализовал шифр Атбаш и проверил работоспособность.

```
In [22]: def atbash(plaintext: str) -> str:
    letters = string.ascii_letters
    abc = letters[::m([zeters)//2]
    ABC = letters[::m([zeters)//2]
    icher_letters = abc[::-1] - ABC[::-1]
    table = str.maketruns(letters, cipher_letters)
    ciphertext = plaintext.trunslate(table)
    return ciphertext

In [24]: text = atbash("awkochetov")
    peint(text)
    zeplxwgle
```

Figure 3.3: рис.3. Атбаш

4 Выводы

Я написал программный код, который реализует шифры Цезаря и Атбаш