Математические основы защиты информации и информационной безопасности

Колчева Юлия Вячеславовна

14 Сентября 2024

РУДН, Москва, Россия

Лабораторная работа 1

```
def text_func(text):
random.seed(23)
    key_s = random.choice(string.ascii_letters)
```

Рис. 1: Реализация программы

Работа программы



Рис. 2: Вывод программы

Рис. 3: Реализация программы

Шифр Атбаш

```
ctext = text_func(text)

print("Текст:", text)

print("Алфавит:", letters)

print("Ключ :", key)

print('Зашифрованный текст:', ctext)
```

Рис. 4: Реализация программы 2

Работа программы

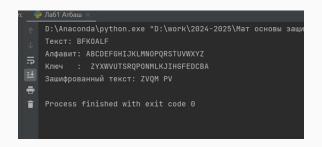


Рис. 5: Вывод программы

Выводы

- Изучила шифр Цезаря и шифр Атбаш
- Научилась реализации данных шифров программным путём.

