# Содержание

- Цели и задачи
- Выполнение
- Результаты
- Список литературы

# Цели и задачи

Освоить на практике применение Шифры простой замены, используя шифр цезаря с произвольным ключом k и шифр Атбаш.

### Выполнение

### Выполнение

```
      Image: Compact of the compact of t
```

### Выполнение

#### presentation

### Выполнение

```
plainText = input("Enter Text: ")

key = 3

ciphertext = caesar_cipher(plainText, key)

print("\nUm\particle painText)

print("Ciphertext:", ciphertext)

print("")

print("Pacum\poska")

decrypted = decryption(ciphertext, key)

print("Ciphertext:", ciphertext)

print("Ciphertext:", ciphertext)

print("Ciphertext:", ciphertext)

print("Plaintext:", decrypted)
```

### Результаты

```
MINGW64/e/RUDN_Lessons/Semester1/Mathematical foundations of information protection and information security/Laps/Lap1/work/2023-2024/MOZIiIB/laboratory/lab01/caesar cipher

ber
5 python caesar_cipher.py
Enter Text: Mohamed Liban Abdullahi

Whiteposanue
Plaintext: Mohamed Liban Abdullahi

Ciphertext: Prkdphg Oledq Degxoodkl
Plaintext: Prkdphg Oledq Degxoodkl
Plaintext: Mohamed Liban Abdullahi

Liban8DESKTOP-DV306IP MINGW64 /e/RUDN_Lessons/Semester1/Mathematical foundations of information protection and information security/Laps/Lap1/work/2023-2024/MOZIiIB/laboratory/lab01/caesar cipher

Enter Text: Mohamed Liban Abdullahi

Ciphertext: Prkdphg Oledq Degxoodkl
Plaintext: Mohamed Liban Abdullahi

Liban8DESKTOP-DV306IP MINGW64 /e/RUDN_Lessons/Semester1/Mathematical foundations of information protection and information security/Laps/Lap1/work/2023-2024/MOZIIB/laboratory/lab01/caesar cipher

S |
```

### Выводы

Освоено на практике применение Шифры простой замены, используя шифр цезаря с произвольным ключом k и шифр Атбаш.

# Список литературы

1. Методические материалы курса