# Отчет по лабораторной работе № 7

### По дисциплине Информационная безопасность

Выполнил: Максимов Алексей Александрович

Группа: НПИ-бд-01-20

#### Российский Университет Дружбы Народов #### г. Москва

## Цель работы

Освоить на практике применение режима однократного гаммирования.

## **З**адание

Создать программу для шифровки и поиска ключа.

# Выполнение лабораторной работы

#### написал программу

```
import itertools

# Cocramamem cnomaph
3 wages

def form_dict():

ascii_dict = dict()

ascii_in_number = range(0, 256)

for i in ascii_din_number:

ascii_dict[i] = chr(i)

return ascii_dict

# Pas6upaem cnomo u knomu masses

the form_dict()

d = form_dict()

return [k for c in word for k, v in d.items() if v == c]

# Pas6upaem cnomo u knomu us ASCII

lwage

def decode_val(value):

d = form_dict()

d = form_dict()

d = form_dict()

d = decode_v = ''

for i in value:

decode_v = ''

for i in value:

decode_v = decode_v

lwage

luage

luage

def comparator(value, key):

return dict([(index, list(character)))

for index, character in enumerate(zip(value, itertools.cycle(key)))])

# Enomenume no Modynme
2 wages
```

```
| Description |
```

#### смотрим результат

```
To:\Users\maksi\PycharmProjects\Lab7_infoBez\venv\Scripts\python.exe C:\Users\maksi\PycharmProjects\Lab7_infoBez\main.py

С:\Users\maksi\PycharmProjects\Lab7_infoBez\venv\Scripts\python.exe C:\Users\maksi\PycharmProjects\Lab7_infoBez\main.py

Слово: S novim godom, druzia!; len: 22

Ключ: syngueryjttjyhkunuziiu; len: 22

ключ: s ASCII: [115, 118, 110, 103, 117, 101, 114, 118, 106, 116, 116, 106, 118, 104, 107, 117, 110, 117, 122, 105, 105, 117]; len: 22

слово в ASCII: [83, 32, 110, 111, 110, 103, 117, 103, 111, 100, 111, 100, 44, 32, 100, 114, 117, 122, 105, 97, 33]; len: 22

а найденый ключ: [115, 118, 110, 103, 117, 101, 114, 118, 106, 116, 106, 118, 104, 107, 117, 110, 117, 122, 105, 105, 117]

учлунгујттујункилизи

ргосеss finished with exit code 0
```

### Выводы

Освоили на практике применение режима однократного гаммирования.