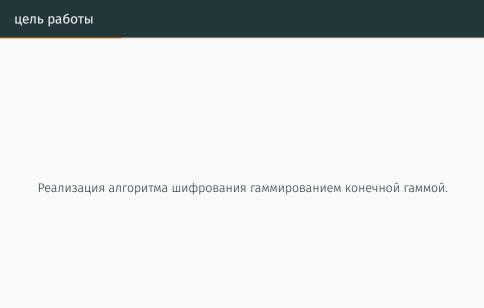
Шифрование гаммированием

Гурбангельдиев Мухаммет ¹

2022 Moscow, Russia

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Цель работы



Задачи

Задачи

1. Реализовать алгоритм шифрования гаммированием конечной гаммой.

Реализация

Функция gamma для шифрования текста. (рис. 1)

Figure 1: Функция для кодирования текста шифром гаммированием конечной гаммой

Функция датта для расшифровки текста. (рис. 2)

```
def gamma(start, key):
    key*=len(start)

end_text=""
for i, j in enumerate(start):
    position = alphabet.index(j)

position_key=alphabet.index(key[i])+1
    new_position =(position-position_key)%33
    end_text+=alphabet[new_position]
    print(new_position,end=" ")
print(f"\n Our Result: {end_text}")
```

Figure 2: Функция для расшифровки текста шифром гаммированием конечной гаммой

Результат

Результат

```
gamma("ПРИКАЗ".upper(),"ГАММА")
20 18 23 25 1 12
Our Result: УСЦШБЛ
```

Figure 3: Получение шифрования текста методом гаммированием конечной гаммой

```
gamma("УСЦШБЛ".upper(),"ГАММА")
16 17 9 11 0 8
Our Result: ПРИКАЗ
```

Figure 4: Получение расшифровки текста методом гаммированием конечной гаммой



Реализовал алгоритм шифрования гаммированием конечной гаммой.

