Математические основы защиты информации и информационной безопасности. Презентация по лабораторной работе № 2 на тему "Шифры перестановка"

Мохамед Либан Абдуллахи

Содержание

- Цели и задачи
- Выполнение марширутное шифрование
- Результаты марширутное шифрование
- Выполнение шифрование с помощью решеток
- Результаты шифрование с помощью решеток
- Выполнение таблица виженера
- Результаты таблица виженера
- Список литературы

Цели и задачи

Освоить на практике применение Шифры перестановка используя методы марширутное шифрование, шифрование с помощью решеток и таблица виженера.

Выполнение марширутное шифрование

Программа (1)

Программа (2)

Результаты марширутное шифрование

Вывод работы программы

```
MINGW64/e/RUDN_Lessons/Semesterl/Mathematical foundations of information protection and information security/Laps/work/2023-2024/MOZIiB/laboratory/lab02/encryption algorithms

LibandDESKTOP-DV300EP MINGW64 /e/RUDN_Lessons/Semesterl/Mathematical foundations of information protection and information security/Laps/work/2023-2024/MOZIiB/laboratory/lab02/encryption algorithms

$ 18
Vigenère_Cipher.py lattices_encryption.py route_encryption.py

LibandDESKTOP-DV300EP MINGW64 /e/RUDN_Lessons/Semesterl/Mathematical foundations of information protection and information security/Laps/work/2023-2024/MOZIIB/laboratory/lab02/encryption algorithms

$ python route_encryption.py

ORIGINAL TEXT: нельзя недооценивать противника

KEY: пароль

GROUPED TEXT: BY KEY: ['нельзя', 'недооц', 'ениват', 'ыпроти', 'вникаа']

ENCRYPTED TEXT: еенинзоатаьовожиневыланриящтиа

LibandDESKTOP-DV300EP MINGW64 /e/RUDN_Lessons/Semesterl/Mathematical foundations of information protection and information security/Laps/work/2023-2024/MOZIIB/laboratory/lab02/encryption algorithms

$ | S | S | S | S |

ENCRYPTED TEXT: еенинзоатаьовожиневыланриящтиа

LibandDESKTOP-DV300EP MINGW64 /e/RUDN_Lessons/Semesterl/Mathematical foundations of information protection and information security/Laps/work/2023-2024/MOZIIB/laboratory/lab02/encryption algorithms

$ | S | S | S |

ENCRYPTED TEXT: еенинзоатаьовожиневыланриящтиа
```

Выполнение шифрование с помощью решеток

Программа (1)

Результаты шифрование с помощью решеток

Вывод работы программы

```
MINGW64/e/RUDN_Lessons/Semesterl/Mathematical foundations of information notation and information security/Laps/work/2023-2024/MOZIIB/laboratory/lab02/encryption algorithms

- C ×

Liban8DESKTOP-DV300EP MINGW64 /e/RUDN_Lessons/Semesterl/Mathematical foundations of information protection and information security/Laps/work/2023-2024/MOZIIB/laboratory/lab02/encryption algorithms

$ 18

Vigener_Cipher.py lattices_encryption.py route_encryption.py

Liban8DESKTOP-DV300EP MINGW64 /e/RUDN_Lessons/Semesterl/Mathematical foundations of information protection and information security/Laps/work/2023-2024/MOZIIB/laboratory/lab02/encryption algorithms

$ python lattices_encryption.py

icantforgetiaddd

Liban8DESKTOP-DV300EP MINGW64 /e/RUDN_Lessons/Semesterl/Mathematical foundations of information protection and information security/Laps/work/2023-2024/MOZIIB/laboratory/lab02/encryption algorithms

$ | Vigener | Vigen
```

Выполнение таблица виженера

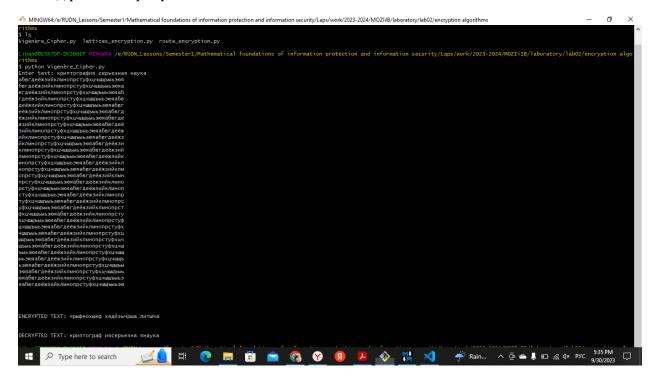
Программа (1)

Программа (2)

Программа (3)

Результаты таблица виженера

Вывод работы программы



Выводы

Освоено на практике применение Шифры перестановка используя методы марширутное шифрование, шифрование с помощью решеток и таблица виженера.

Список литературы

1. Методические материалы курса