УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Кафедра ПОИТ

Отчет по лабораторной работе №2

по предмету «Теория информации»

Выполнил:

Радецкий А.Н.

гр. 351001

Проверила:

Болтак С.В.

Минск 2025

**Вариант №18**

*x40 + x21 + x19 + x2 + 1*

1.Состояние регистра:

1111111111111111111111111111111111111111

Файл ввода: text.txt

Содержимое: 01001000\_01100101\_01101100\_01101100\_01101111\_00100000\_01100101\_01101110\_01100011\_01110010\_01111001\_01110000\_01110100\_01101001\_01101111\_01101110\_00100001

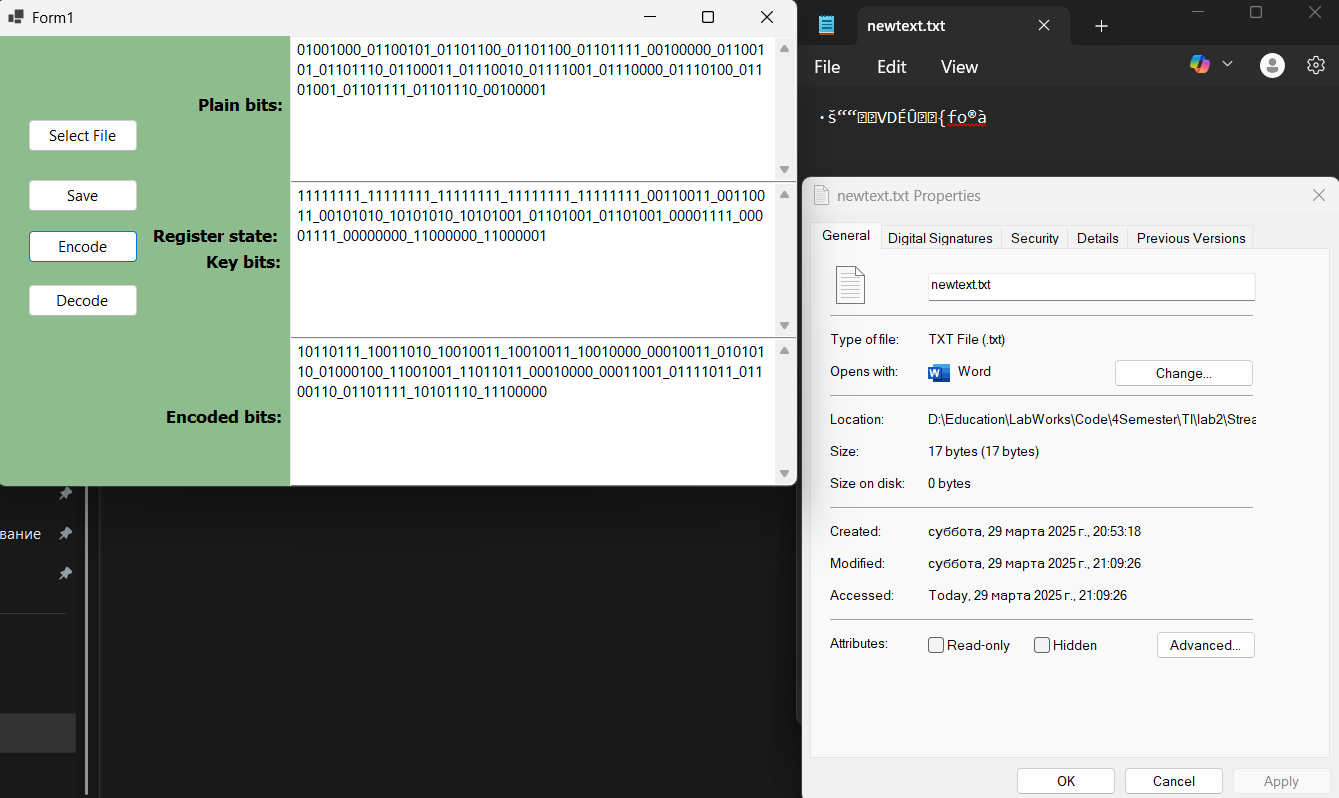
Сгенерированный ключ:

11111111\_11111111\_11111111\_11111111\_11111111\_00110011\_00110011\_00101010\_10101010\_10101001\_01101001\_01101001\_00001111\_00001111\_00000000\_11000000\_11000001

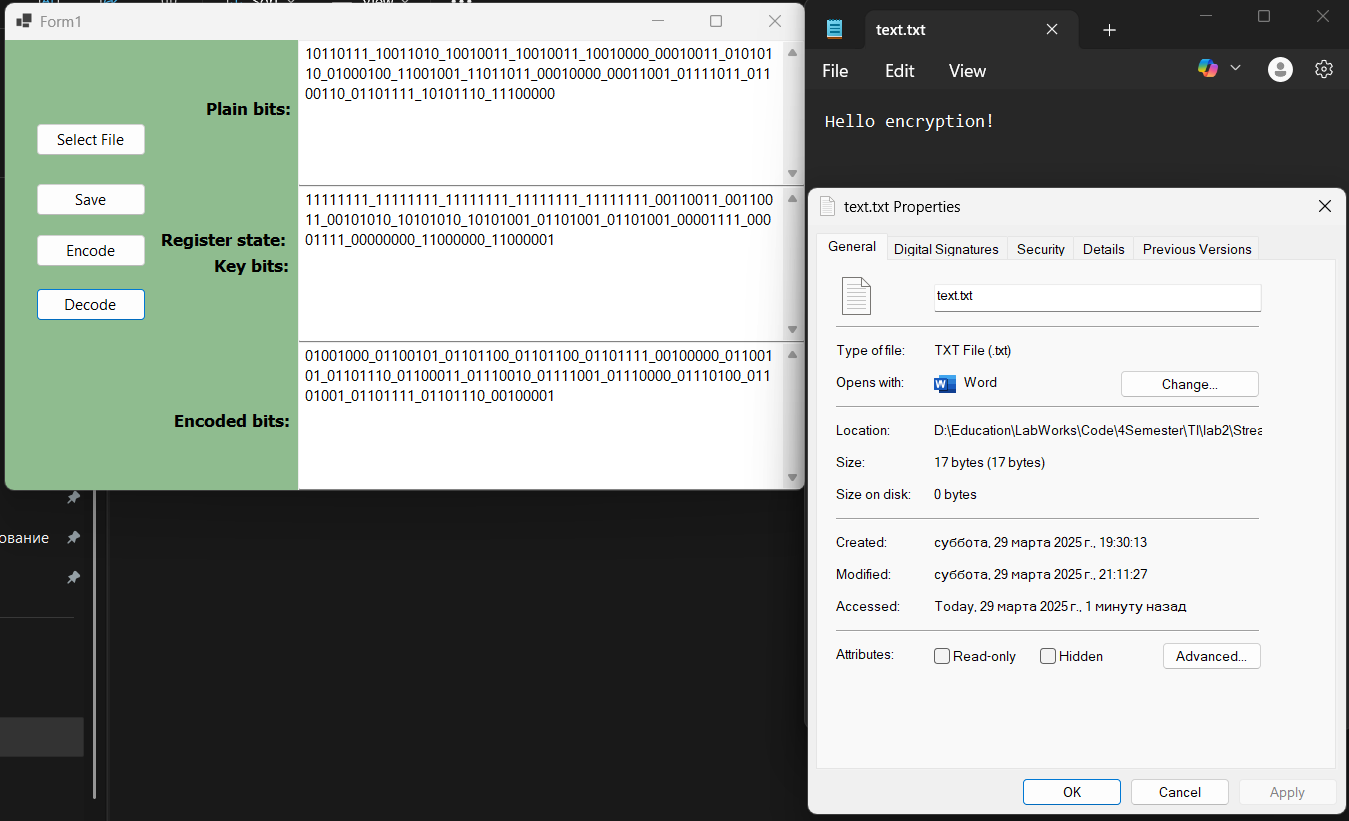
Файл вывода: newtext.txt

Содержимое: 10110111\_10011010\_10010011\_10010011\_10010000\_00010011\_01010110\_01000100\_11001001\_11011011\_00010000\_00011001\_01111011\_01100110\_01101111\_10101110\_11100000

Шифрование:



Дешифрование:



2.Состояние регистра:

1111111111111111111111111111111111111111

Файл ввода: picture.jpg

Содержимое: 11111111\_11011000\_11111111\_11100001\_00010011\_11001011\_01000101\_01111000\_01101001\_01100110\_00000000\_00000000-----10010100\_00011100\_11001110\_01110011\_11110100\_11110100\_11010101\_00000100\_01111111\_11111111\_11011001

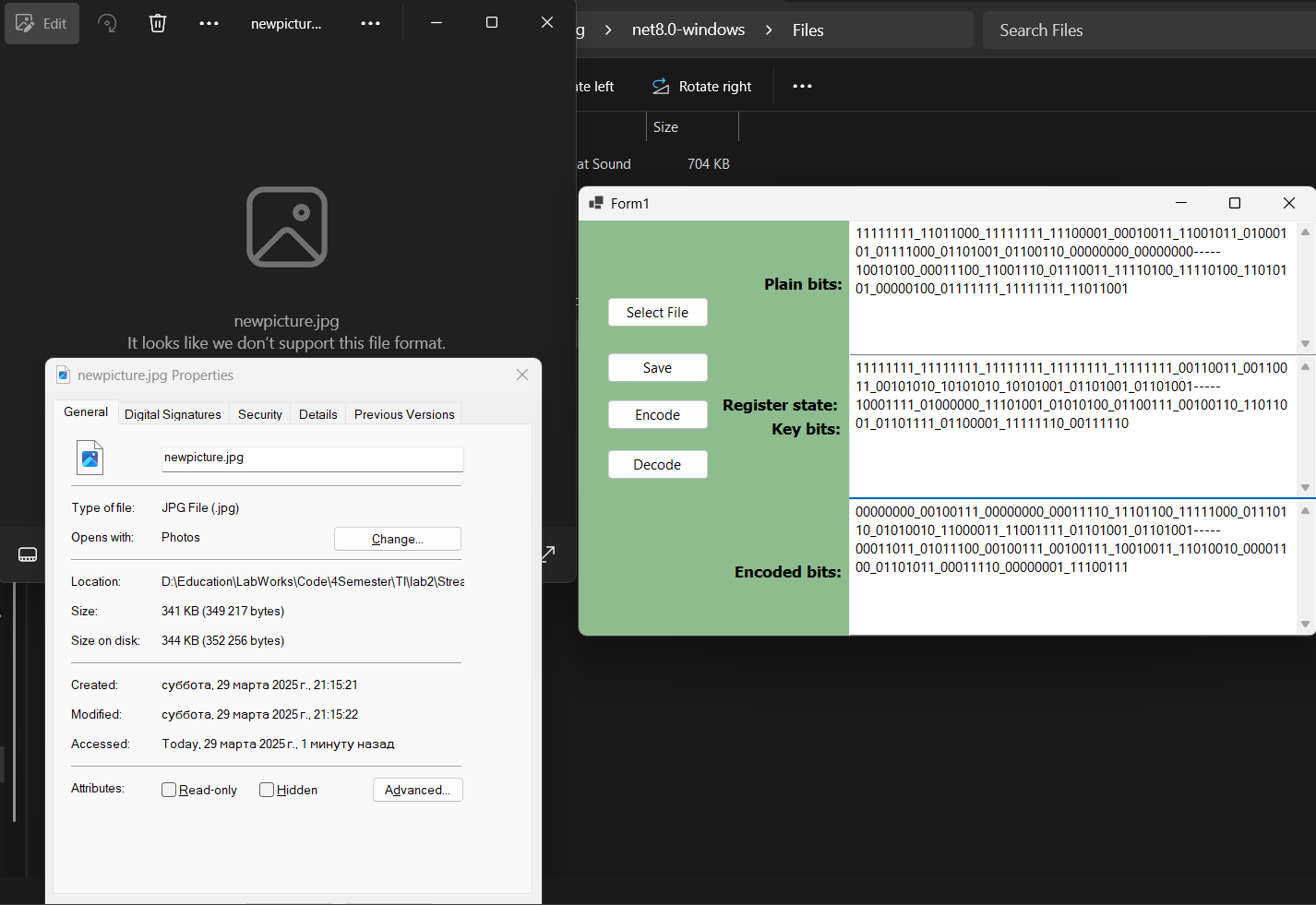
Сгенерированный ключ:

11111111\_11111111\_11111111\_11111111\_11111111\_00110011\_00110011\_00101010\_10101010\_10101001\_01101001\_01101001-----10001111\_01000000\_11101001\_01010100\_01100111\_00100110\_11011001\_01101111\_01100001\_11111110\_00111110

Файл вывода: newpicture.jpg

Содержимое: 00000000\_00100111\_00000000\_00011110\_11101100\_11111000\_01110110\_01010010\_11000011\_11001111\_01101001\_01101001-----00011011\_01011100\_00100111\_00100111\_10010011\_11010010\_00001100\_01101011\_00011110\_00000001\_11100111

Шифрование:



Дешифрование:

