**Задание 2**

**Потоковое шифрование**

**Сологуб, гр. 351003**

Вариант 1

Многочлен: P(x) = *x*23+ *x*5 + 1

Исходное изображение: (PNG)

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Шифрование:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Дешифрование:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Результат:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана

Автоматически созданное описание

|  |  |
| --- | --- |
| Исходный вариант | Результат |
| Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число  Автоматически созданное описание | Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число  Автоматически созданное описание |

Исходный текст: (DOCX)

Every year we go to Florida. We like to go to the beach.

My favorite beach is called Emerson Beach. It is very long, with soft sand and palm trees. It is very beautiful. I like to make sandcastles and watch the sailboats go by. Sometimes there are dolphins and whales in the water!

Every morning we look for shells in the sand. I found fifteen big shells last year. I put them in a special place in my room. This year I want to learn to surf. It is hard to surf, but so much fun! My sister is a good surfer. She says that she can teach me. I know I can do it!

Шифрование:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Дешифрование:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Результат:

Every year we go to Florida. We like to go to the beach.

My favorite beach is called Emerson Beach. It is very long, with soft sand and palm trees. It is very beautiful. I like to make sandcastles and watch the sailboats go by. Sometimes there are dolphins and whales in the water!

Every morning we look for shells in the sand. I found fifteen big shells last year. I put them in a special place in my room. This year I want to learn to surf. It is hard to surf, but so much fun! My sister is a good surfer. She says that she can teach me. I know I can do it!

|  |  |
| --- | --- |
| Исходный вариант | Результат |
| Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число  Автоматически созданное описание | Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт  Автоматически созданное описание |

Исходный текст: (TXT)

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, документ, Шрифт

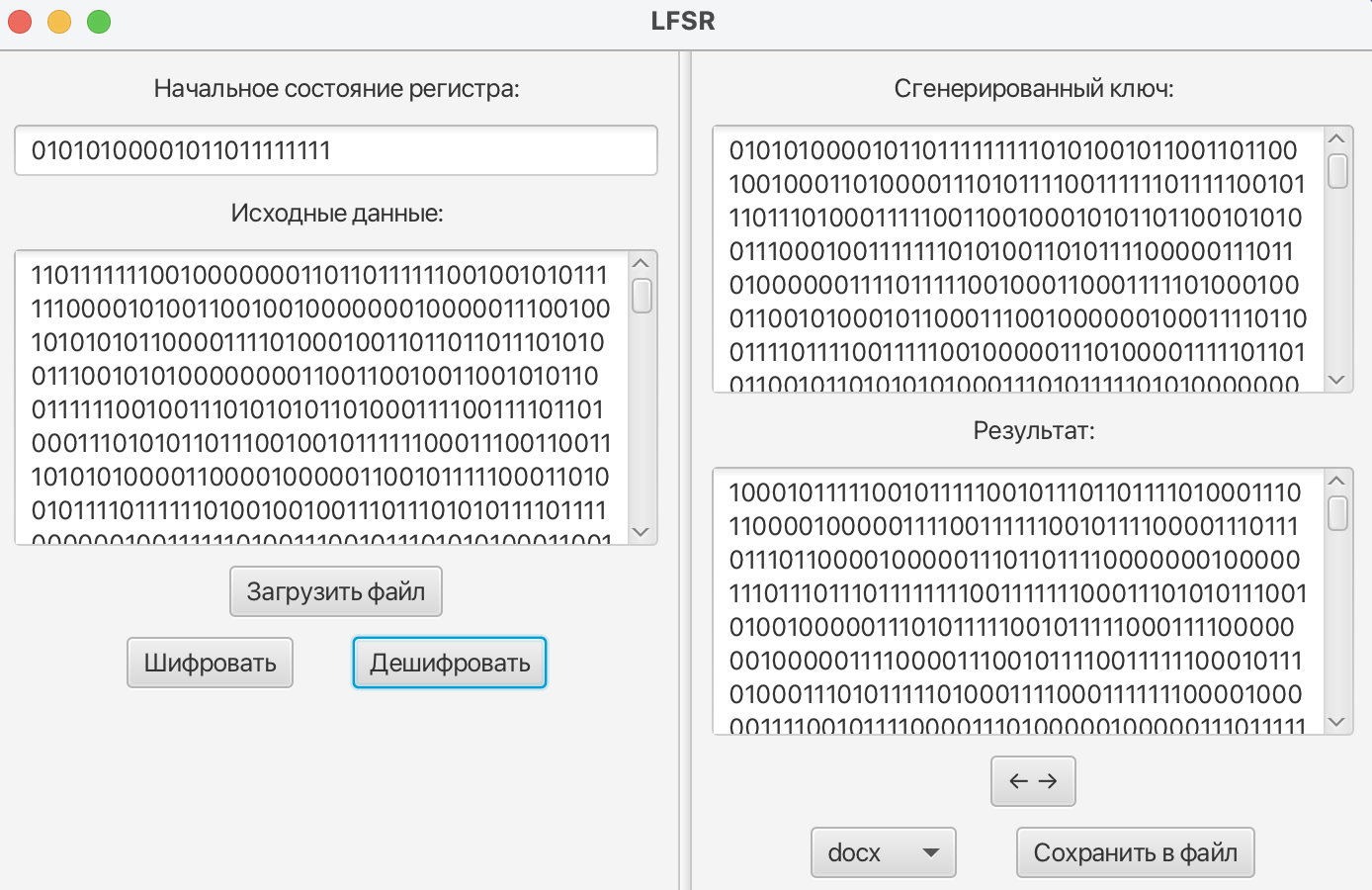
Автоматически созданное описание

Шифрование:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Дешифрование:



Результат:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, документ, Шрифт

Автоматически созданное описание

|  |  |
| --- | --- |
| Исходный вариант | Результат |
| Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт  Автоматически созданное описание | Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт  Автоматически созданное описание |