

# **Руководство пользователя по работе с программой шифрования и расшифрования сообщения шифром Цезаря**

## **1. Введение**

### **1.1 Назначение и область применения**

Программа предназначена для шифрования и расшифрования русскоязычного текста, введенного пользователем. Также программа предоставляет возможность выбирать на какое количество букв алфавита следует сдвигать каждую букву сообщения.

### **1.2 Уровень подготовки пользователя**

Пользователь должен иметь опыт работы с ОС MS Windows, навык работы с ПО Internet Explorer.

## **2. Подготовка к работе**

Для того, чтобы запустить программу следует:

1. Загрузить файл cipher.exe
2. Запустить загруженный файл

Далее откроется консольное окно, где пользователь сможет взаимодействовать с программой. Консольное окно представлено на Рисунке 1.

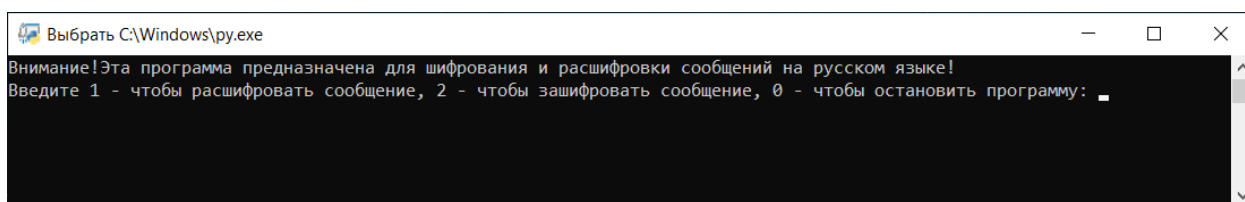


Рисунок 1 – Консольное окно программы

## **3. Описание операций**

На выбор пользователя программа может осуществить две функции:

1. Шифрование текста
2. Расшифрование текста

Для того, чтобы выполнить расшифровку сообщения следует:

1. Ввести в строку выбора функции программы цифру 1 и нажать клавишу Enter;
2. Ввести сообщение, которое нужно расшифровать;
3. Выбрать количество букв, на которое следует сдвигать каждую букву сообщения и ввести ее в строку выбора шага.

После чего программа выведет расшифрованное сообщение.

Результат работы функции расшифровки сообщения представлен на Рисунке 2.

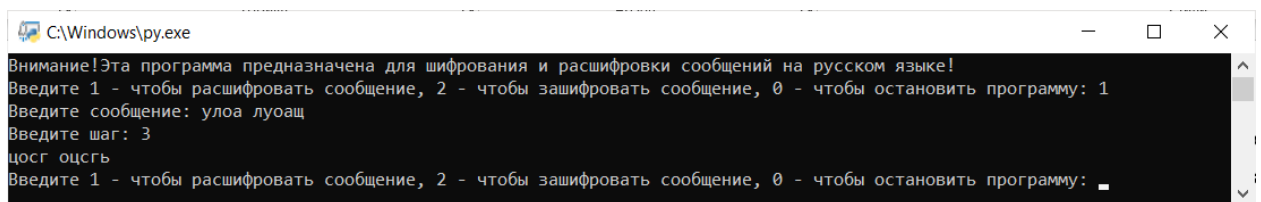


Рисунок 2 – Выполнение функции расшифровки

Для того, чтобы выполнить шифрование сообщения следует:

1. Ввести в строку выбора функции программы цифру 1 и нажать клавишу Enter;
2. Ввести сообщение, которое нужно расшифровать;
3. Выбрать количество букв, на которое следует сдвигать каждую букву сообщения и ввести ее в строку выбора шага.

После чего программа выведет зашифрованное сообщение.

Результат работы функции шифрования сообщения представлен на Рисунке 3.

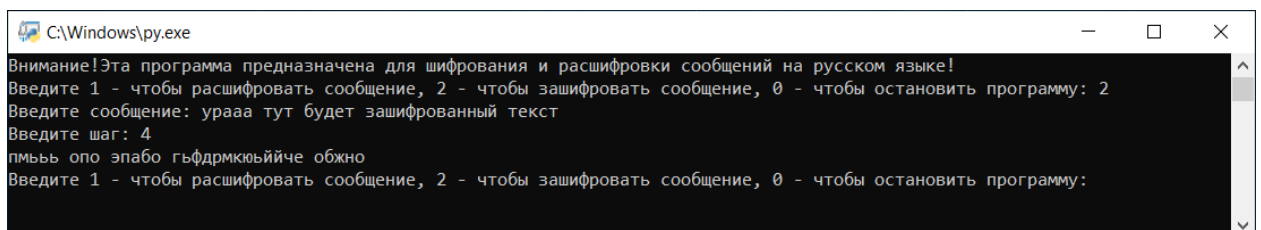


Рисунок 3 – Выполнение функции шифрования

#### 4. Завершение программы

Чтобы завершить выполнение программы следует ввести цифру 0 и нажать клавишу Enter. Также остановить программу можно просто закрытием консольного окна.