

Руководство пользователя для шифрования и расшифрования текста шифром Цезаря

Описание назначения

Программа способна выполнять кодирование и декодирование сообщений шифром Цезаря (при этом сдвиг алфавита (ключ) задаётся самим пользователем). Имеется возможность работать с русским и латинским алфавитами. Работа с программой происходит посредством взаимодействия с консольным интерфейсом.

Запуск программы

Для запуска программы нужно открыть файл caesar.exe. Откроется консольное приложение, в котором будет осуществляться работа. Окно приложения изображено на рисунке 1.

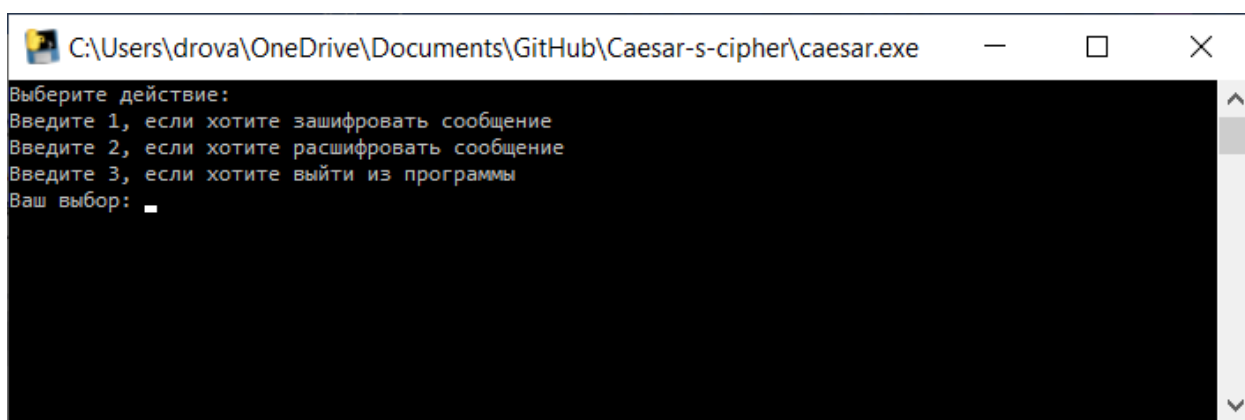


Рисунок 1 - Окно программы caesar.exe

Выполнение основных функций

- 1) Программа может зашифровать сообщение. Для этого нужно:
 - ввести в строку вашего выбора цифру 1 и нажать клавишу Enter;
 - выбрать требуемый алфавит (ввести соответствующую цифру и нажать клавишу Enter);
 - ввести сообщение, нажать клавишу Enter;

- ввести сдвиг шифра (ключ), нажать клавишу Enter.

После проведённых действий на экран выводится зашифрованное сообщение. Пример представлен на рисунке 2.

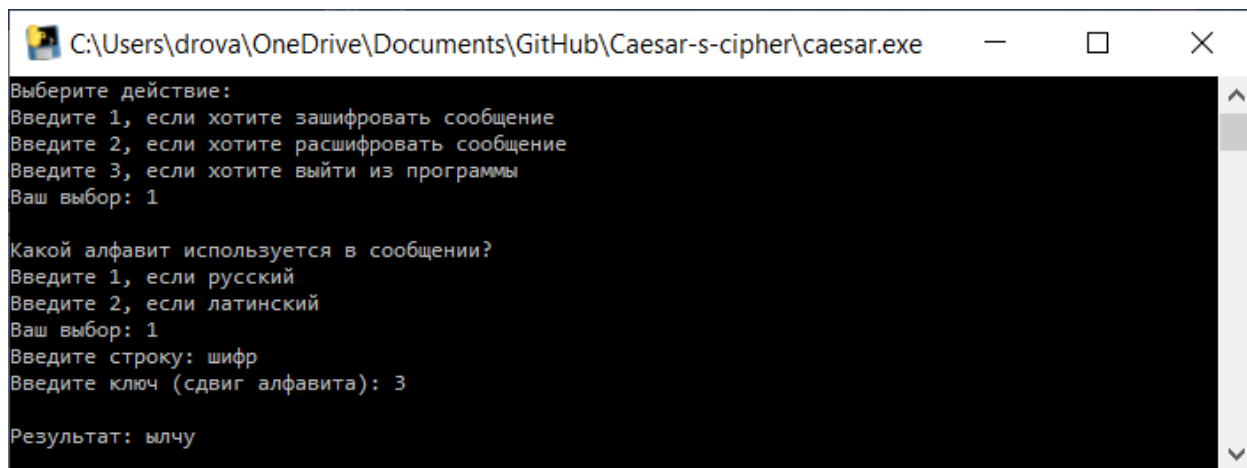


Рисунок 2 - Выполнение шифрования сообщения

2) Программа может расшифровать сообщение. Для этого нужно:

- ввести в строку вашего выбора цифру 2 и нажать клавишу Enter;
- выбрать требуемый алфавит (ввести соответствующую цифру и нажать клавишу Enter);
- ввести сообщение, нажать клавишу Enter;
- ввести сдвиг шифра (ключ), нажать клавишу Enter.

После проведённых действий на экран выводится расшифрованное сообщение. Пример представлен на рисунке 3.

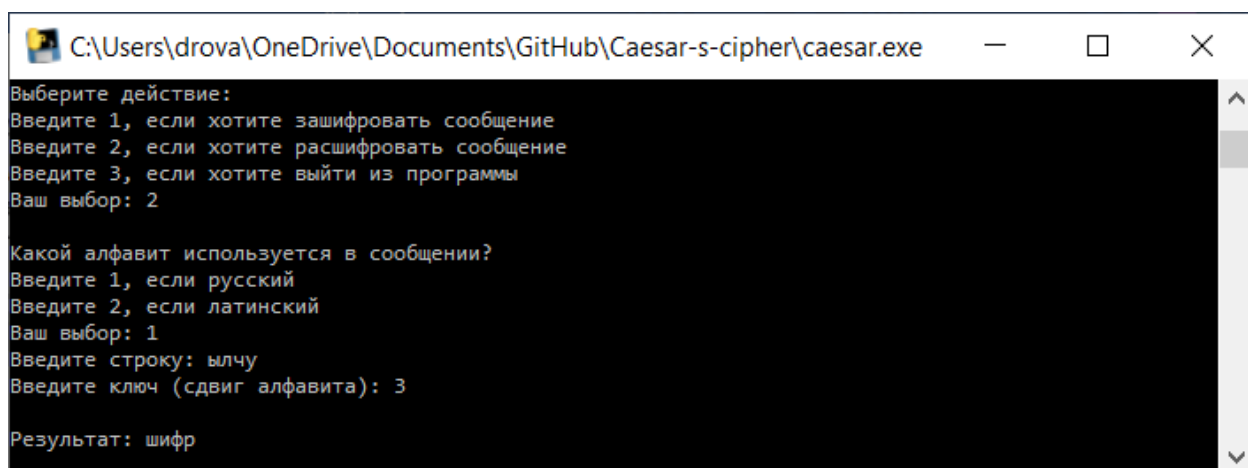


Рисунок 3 - Выполнение расшифрования сообщения

Завершение программы

Для завершения программы можно ввести в строку вашего выбора цифру 3 и нажать клавишу Enter или же просто закрыть окно программы.