

Руководство пользователя по работе программы шифрования и расшифрования текста шифром Цезаря

Назначение программы

Программа выполняет функцию шифровки и расшифровки текста, введенного пользователем, на русском языке. Сдвиг так же вводится пользователем программы. Интерфейс программы – консольный.

Описание работы программы

Для того чтобы запустить программу следует:

1. Скачать файл cezar.exe из git-репозитория в любое место на компьютере
2. Запустить скаченный файл

В открывшемся консольном окне и будет происходить взаимодействие пользователя с программой.

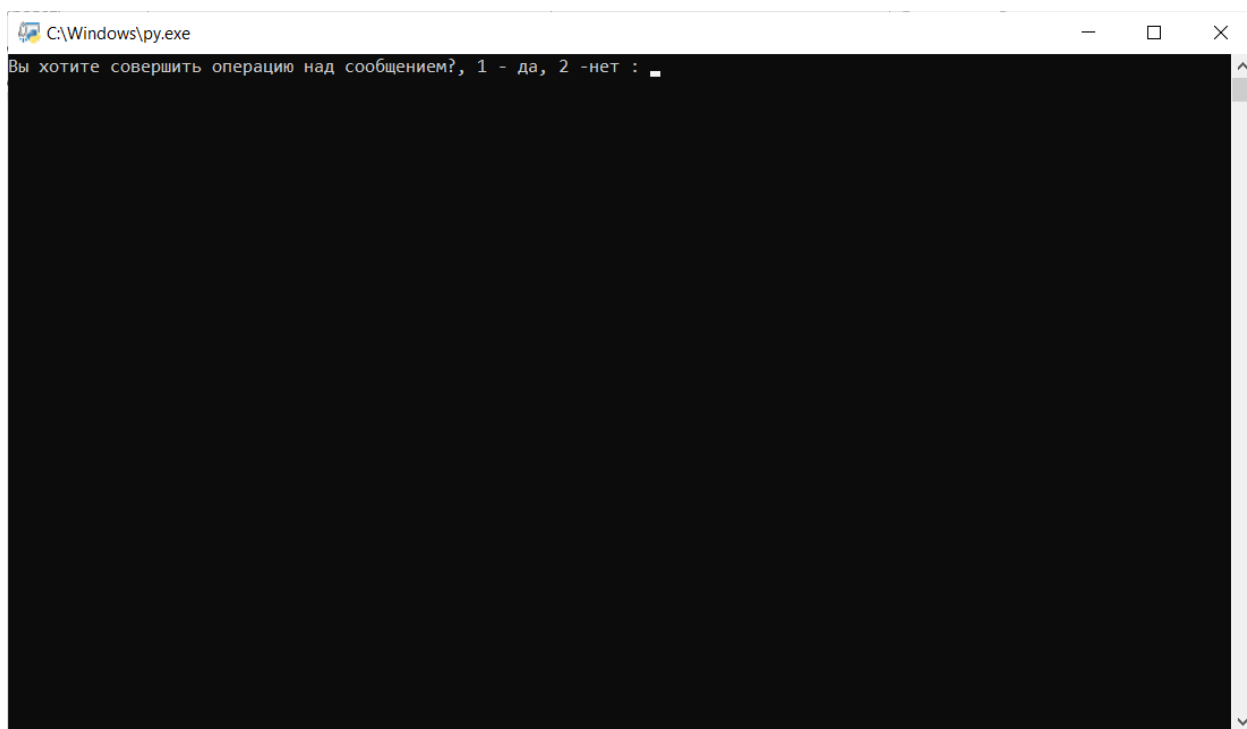


Рисунок 1 – консольное окно программы

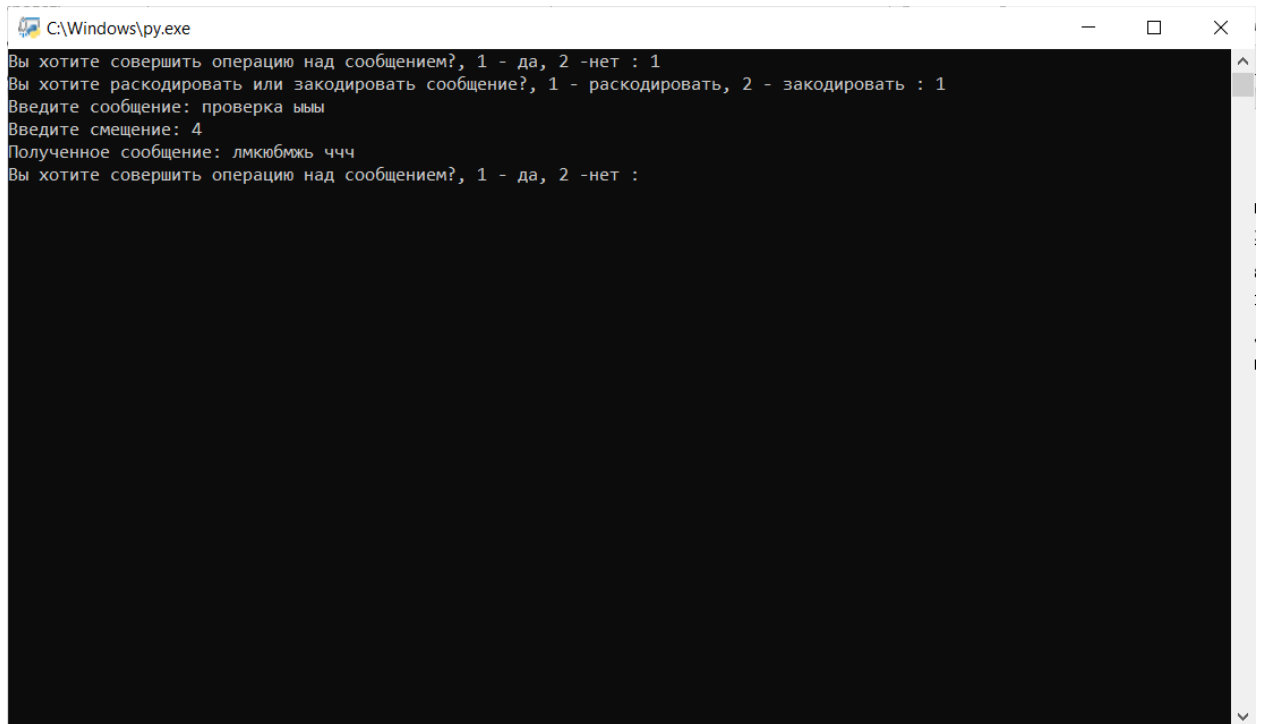
Пользователю будет сразу предложено начать работу программы. Чтобы начать работу нужно ввести цифру << 1 >> и нажать клавишу << Enter >>.

После начала работы программы пользователю будет предложено 2 варианта: раскодировать сообщение и закодировать. Чтобы выбрать один из двух вариантов нужно ввести цифры << 1 >> и << 2 >> соответственно и нажать клавишу << Enter >>.

После чего программа предложит ввести текст сообщения, который требуется зашифровать/расшифровать.

Следующий шаг - ввести сдвиг (на какое количество символов сместить или было смещено сообщение).

После этого программа выведет текст, который получился в результате ее работы. И предложит продолжить работу.



```
C:\Windows\py.exe
Вы хотите совершить операцию над сообщением?, 1 - да, 2 -нет : 1
Вы хотите раскодировать или закодировать сообщение?, 1 - раскодировать, 2 - закодировать : 1
Введите сообщение: проверка ыы
Введите смещение: 4
Полученное сообщение: лмкюбмжъ ччч
Вы хотите совершить операцию над сообщением?, 1 - да, 2 -нет :
```

Рисунок 2 – цикл и результат работы программы

Чтобы завершить работу и выйти из программы нужно ввести цифру << 2 >> при выборе << Вы хотите совершить операцию над сообщением? >> и нажать клавишу << Enter >> или просто закрыть окно программы.