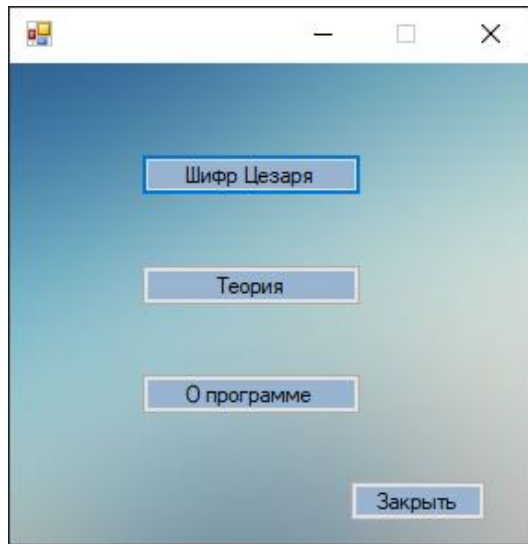


# Описание приложения “Шифрование”

Приложение состоит из трех форм: главной формы, формы для шифровки и расшифровки текста шифром Цезаря, теорией.

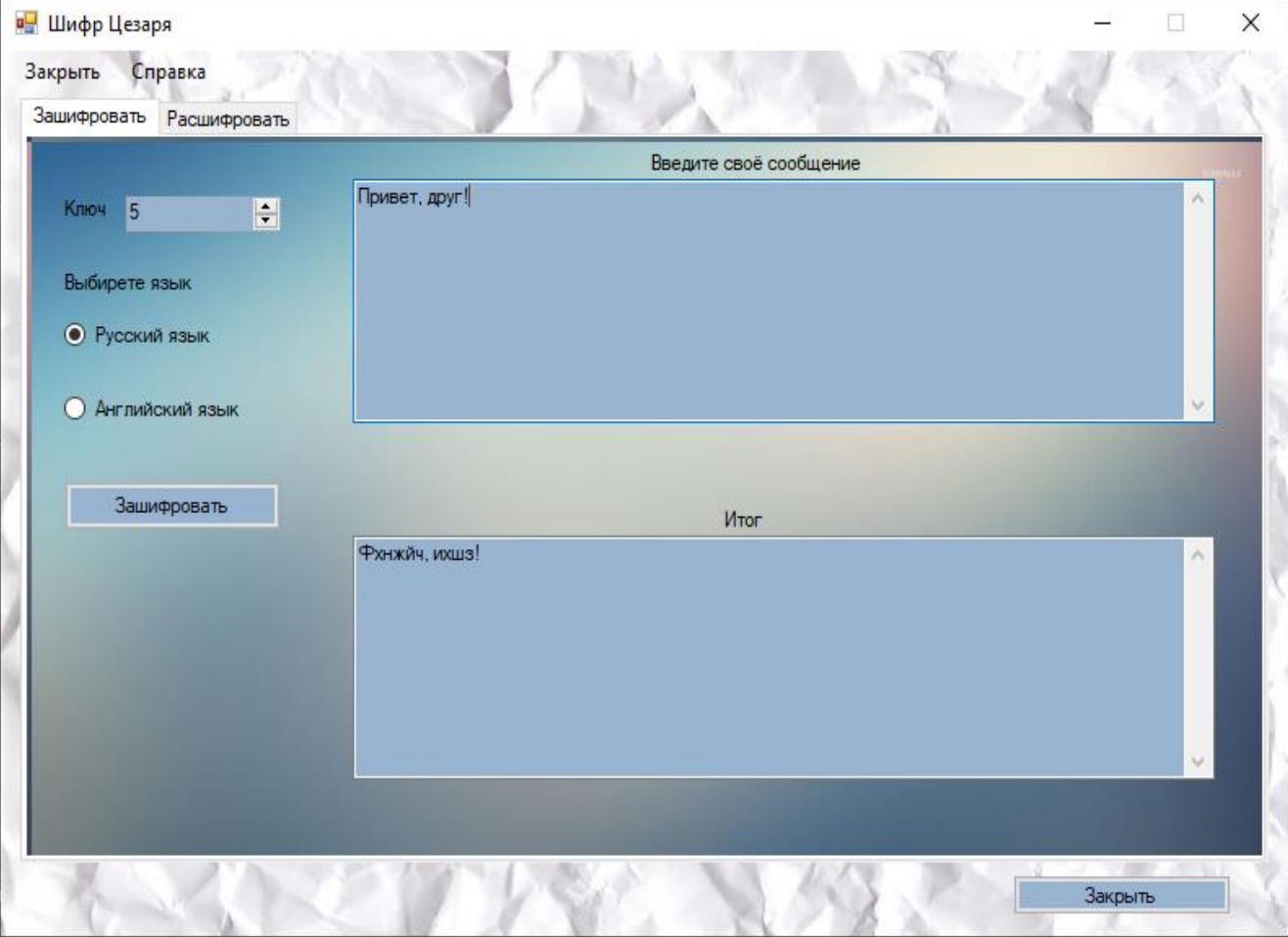
Вид при запуске программы:

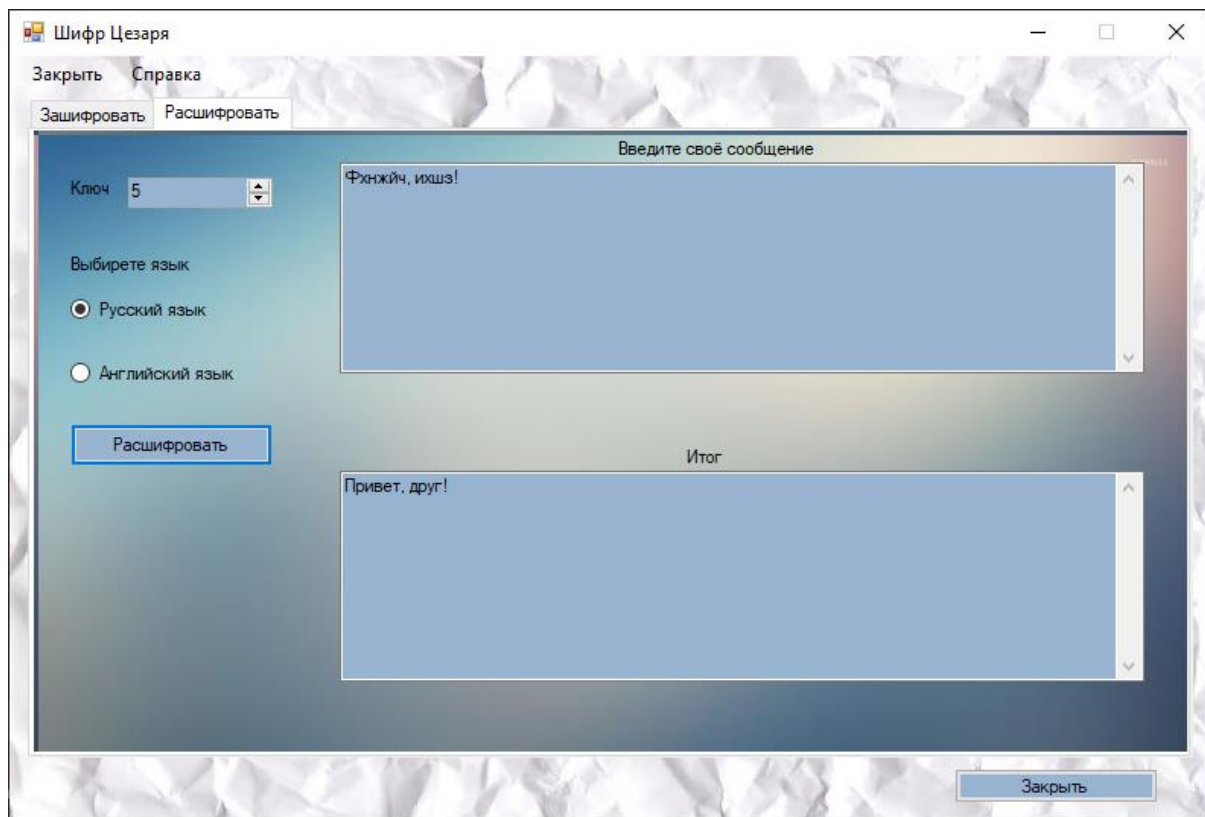


Пользователь выбирает нужный ему раздел.

## Окно «Шифр Цезаря»

Данное приложение позволяет пользователю на первой вкладке зашифровать своё сообщение с помощью шифра Цезаря, а на второй расшифровать его.





Зашифровка происходит путём смещения алфавита на определенное количество букв, которое называется ключ. При использовании программы все пробелы и знаки препинания остаются нетронутыми, изменяются только буквы. Также здесь нужно указать язык вводимого сообщения.

### Окно «Теория»

В разделе “Теория” можно узнать подробную информацию о шифровании и его истории, о шифрах Цезаря, Виженера, Энигмы и о Хешировании.

Пользователь выбирает нужную ему тему, находящуюся на соответствующей вкладке.

Теория

Закреть Справка



Шифрование и его история Шифр Цезаря Шифр Виженера Шифр Энигмы Хеширование

### История шифрования

Надежно зашифровать информацию люди пытались в древнейших цивилизациях Ближнего востока (Древнем Египте, Месопотамии, Персии), государствах античной эпохи, в Китае. Древнейшим из найденных шифров является древнеегипетский папирус, в котором перечислялись монументы эпохи фараона Аменемхета II. В нем автор видоизменил некоторые иероглифы — правда, доподлинно неизвестно, для сокрытия ли информации или с целью просто произвести впечатление на читателя.

Другой пример древнего шифра — семитский атбаш. Написанные с его помощью криптограммы (шифрованные тексты) встречаются в

Скитала



Закреть