

Разработка приложения «Декодер Шифра Цезаря»

Отчет о проектной работе по курсу «Основы информатики и программирования»

Кручинин Никита

15 июнь 2021

1. Разработать приложение позволяющее расшифровывать текст зашифрованный Шифром Цезаря
2. Задачи проекта:
 - Создать удобный интерфейс;
 - Создать логику приложения;
 - Связать интерфейс и функциональную часть;

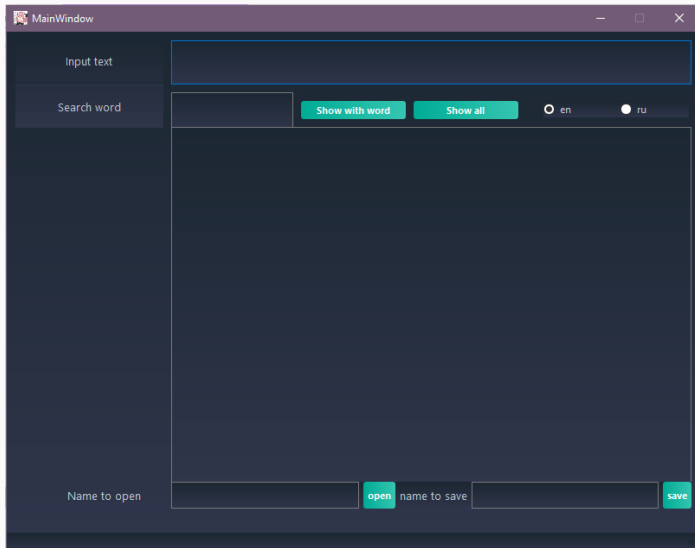
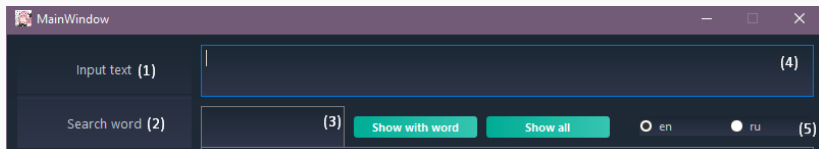


Рис. 1: Основное окно

Основная панель



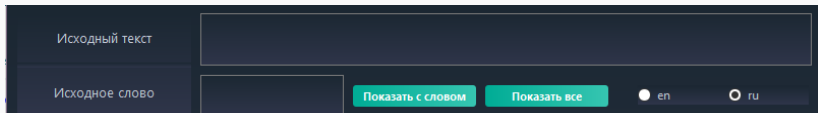
1. Подпись
2. Подпись
3. Поле ввода слова для режиме поиска
4. Место для вставки переводимого текста
5. Смена языка

При нажатии на радио-кнопки меняется как и интерфейс, так и язык который используется при расшифровке



The screenshot shows a dark-themed user interface for a decryption tool. On the left, there are two labels: "Input text" and "Search word". To the right of "Input text" is a large, empty rectangular text input field. To the right of "Search word" is a smaller, empty rectangular text input field. Further to the right are two green buttons: "Show with word" and "Show all". To the right of these buttons are two radio buttons. The first radio button is selected (filled) and is labeled "en". The second radio button is unselected (empty) and is labeled "ru".

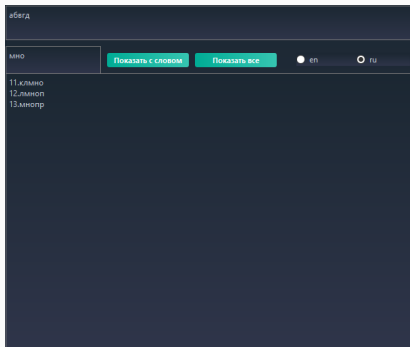
Рис. 2: Меню на Английском



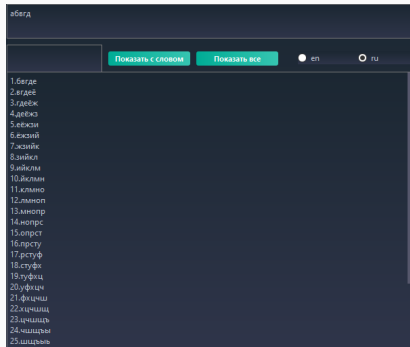
The screenshot shows the same dark-themed user interface as in the previous image, but with the text translated into Russian. The labels are "Исходный текст" (Original text) and "Исходное слово" (Original word). The buttons are "Показать с словом" (Show with word) and "Показать все" (Show all). The radio buttons are still labeled "en" and "ru", but the "ru" radio button is now selected (filled), while the "en" radio button is unselected (empty).

Рис. 3: Меню на Русском

В программе реализованно два режима работы



Подходящие сдвиги



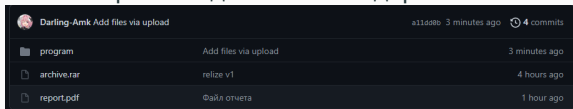
Все сдвиги

Эксплуатация приложения

Портативная требует установленного QT для использования

1. Скачиваем

проект(https://github.com/Darling-Amk/chizaaaa_project) там есть папка и архив с одинаковым содержимым

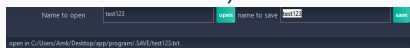
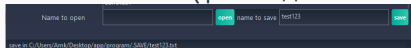


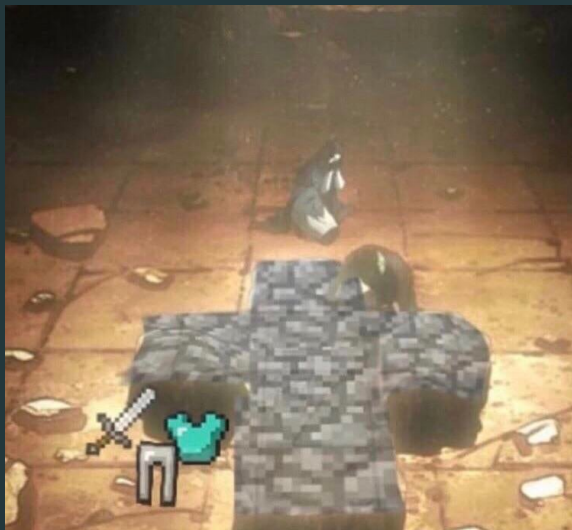
Darling-Amk Add files via upload a11d9b 3 minutes ago 4 commits		
program	Add files via upload	3 minutes ago
archive.rar	relize v1	4 hours ago
report.pdf	Файл ответа	1 hour ago

2. Перекидываем в удобную папку содержимое архива или папки program

3. Запускаем chizaaa.exe

4. Сохранять или открывать файлы нужно указав только название(файлы должны быть .txt и в каталоге.SAVE)





Спасибо за внимание !