Программа шифрования при помощи кода Цезаря.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Пункт  функциональных  требований | Входные  данные | Ожидаемый  результат | Полученный  результат | Вывод |
|  | Кодирование символов происходит на Русском языке | Текст:  Ёжик пьёт чай  Ключ:  1 | ©зйл!рэ№у!шбк | ©зйл рэ№у шбк | Неверно |
|  | Кодирование символов происходит на Английском языке | Текст:  hedgehogs  Ключ:  1 | ifehfipht | ifehfipht | Верно |
|  | Кодирование символов происходит на специальных символах | Текст:  «@%;~>$#  Ключ:  2 | -B '= Ђ@&% | ­B'=Ђ@&% | Верно |
|  | Ввод ключа, выходящего за пределы таблицы ASII | Текст:  Что-то  Ключ:  512 | Цсн4сн | Цсн4сн | Верно |
|  | Дешифрование на Английском, Русском языке и специальных символах | Текст:  heЖыл@\*  Ключ:  1 | gdЕък?) | gdЕък?) | Верно |
|  | Шифрование с ключом = -1 | Текст:  Ерунда  Ключ:  -1 | ДптмгЯ | ДптмгЯ | Верно |
|  | Исправность работы кнопки выхода | Выберите действие:  4 | Выход из программы | Выход из программы | Верно |
|  | Проверка присутствия описания: ”Что такое шифр Цезаря?” | Выберите действие:  3 | Высвечивание описания про то, что такое шифр Цезаря | Высвечивание описания шифра Цезаря | Верно |
|  | Возможность ввода из файла | Выберите действие:  2 | Ввод из файла | Ввод из файла | Верно |
|  | Возможность вывода в файл | Хотите вывести полученный результат в файл?  1 | Вывод в файл | Вывод в файл | Верно |

Вывод: Из проведенного тестирования программы можно сделать в заключение, что была допущена только одна ошибка, связанная с не учетом символа пробела, который в свою очередь является символом таблицы ASII, которая и используется для шифрования и дешифрования текста. В остальных случаях ошибок не выверено.