

“Разработка программы для шифрования и дешифрования осмысленного текста без ключа”

Приёмов М.Д.

Руководитель: Атурина В.А.

Цель

Цель данного проекта создать программу шифрующую и дешифрующую осмысленный текст.

Задачи

1. Выбор средств шифрования
 - 1.1. Изучение алгоритмов.
 - 1.2. Обзор аналогов и выбор оптимального.
2. Реализация
 - 2.1. Создание функции шифрования.
 - 2.2. Создание функции дешифрования.
 - 2.3. Создание ограничения на ввод допустимых символов.

Анализ и выбор метода шифрования

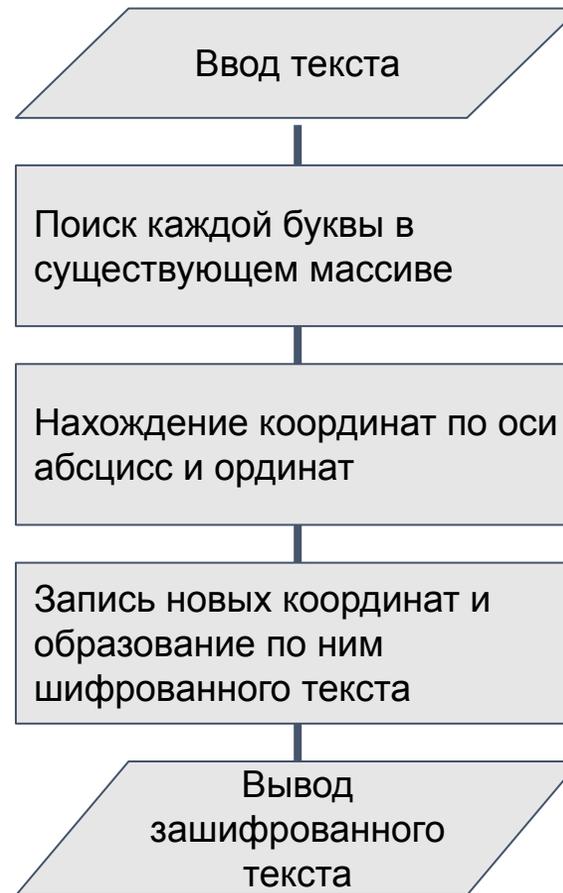
1. Шифр Цезаря.
2. Шифр Гронсфельда.
3. Шифр Полибия.

Анализ и выбор метода шифрования

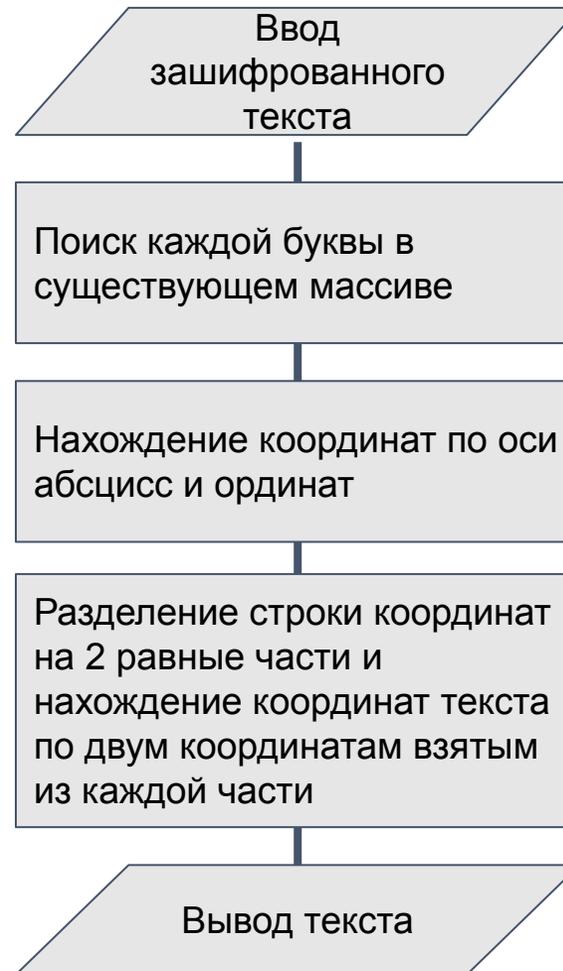
Шифр Полибия.

+	-
Код замены	Сложен в реализации
Труден к взлому	

Создание функции шифрования.



Создание функции дешифрования.



Ограничения на ввод символов.

Был запрещен ввод всех символов кроме:

1. Заглавный букв русского алфавита
2. Арабских цифр
3. Знаков для написания осмысленного текста

Технические средства

1. Программа Atom
2. Microsoft word
3. Google Drive
4. HTML
5. JavaScript

ИТОГ

ШЛА САША ПО ШОССЕ
0;ВБЖ":СЪБФЧ7ЙЪРВ

SHIFROVAT

DESHIFROVAT

0;ВБЖ":СЪБФЧ7ЙЪРВ
0;ВБЖ":СЪБФЧ7ЙЪРВ
ШЛА САША ПО ШОССЕ

SHIFROVAT

DESHIFROVAT



Спасибо за внимание!