РЕФЕРАТ

Дипломний проєкт містить 52 сторінки, 19 рисунків, 4 таблиці, 10 формул, 29 посилань, 4 додатки. Графічна документація містить 4 аркуші формату А1. Програмний проєкт містить 31 сторінку, 8 рисунків.

Розроблено програму для обробки текстових масивів з метою збору статистичної інформації лінгвістичного спрямування, яка може використовуватись для криптографічного аналізу. Також програма підтримує прості методи шифрування та дешифрування тексту з відкритим алгоритмом перетворення для використання в навчальних цілях.

Реалізовано використання функцій для обробки текстових даних з використанням стандартних бібліотек мови С++ в програмному середовищі C++Builder з підтримкою функцій WinAPI, а також розглянуто алгоритми криптографічного аналізу моноалфавітних шифрів.

Розроблено віконний інтерфейс програми.

Створено інсталяційний пакет програми.

ПРОГРАМА, ІНТЕРФЕЙС, ТЕКСТ, АНАЛІЗ, СТАТИСТИКА, РЯДОК, ШИФР, ФУНКЦІЯ, ПАРАМЕТР, МОДУЛЬ, АЛФАВІТ.