

С.К. Жумагулова, ст.преп.;
Е.А. Спирина, доц., канд. пед. наук;
М.А. Смирнова, ст.преп. (КарГУ им.Е.А.Букетова)

СОЗДАНИЕ ПРОГРАММЫ КРИПТОГРАФИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ДАННЫХ

Современное общество все в большей степени становится информационно-обусловленным, успех любого вида деятельности все сильнее зависит от обладания определенными сведениями и от отсутствия их у конкурентов [1].

В настоящее время особо актуальной стала оценка уже используемых криптоалгоритмов.

В созданном программном приложении происходит шифрование исходной информации методом прямой замены. Целью создания программного приложения является шифрование текстовой информации методом прямой замены. В системе должны быть предусмотрены средства контроля входной и результирующей информации, обновления данных в информационных массивах [2]. На рисунке 1 представлена главная загрузочная форма программы.

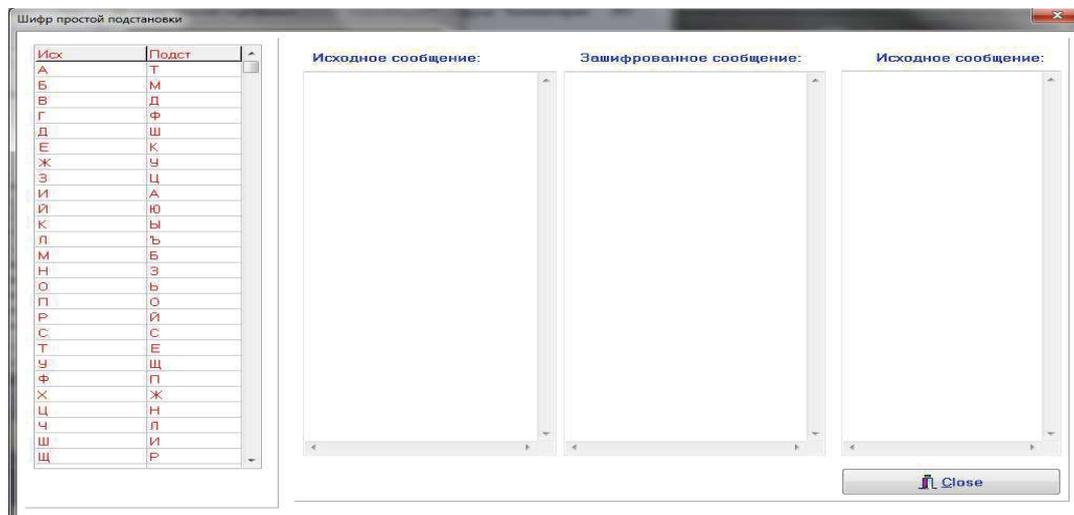


Рисунок 1 - Интерфейс программы

ЛИТЕРАТУРА

1. Петров, А.А. Компьютерная безопасность: криптографические методы защиты./ А.А.Петров. - Москва: ДМК, 2010. – 448 с.
2. Фаронов, В.В. Delphi 2011 Язык, среда, разработка приложений./ В.В.Фаронов. - Санкт-Петербург, 2011. – 322с.