



Криптография, математические алгоритмы при шифровании.

00110011

$$Y=2*X+5$$

00110011

$$Y=2*X+5$$

00110011

$$Y=2*X+5$$

00110011

$$Y=2*X+5$$

00110011

$$Y=2*X+5$$

00110011

$$Y=2*X+5$$

00110011

$$Y=2*X+5$$

00110011

$$Y=2*X+5$$

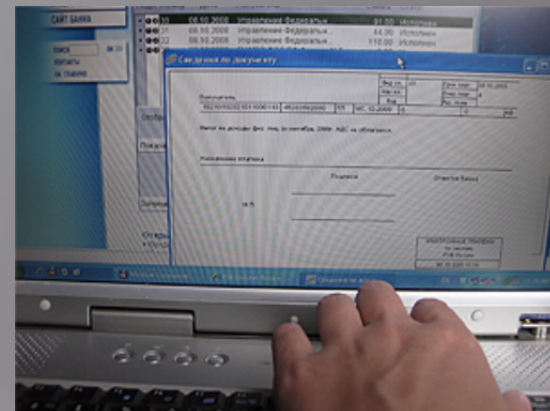
00110011

$$Y=2*X+5$$

00110011

$$Y=2*X+5$$

Секретность личной переписки через Интернет.



Криптография означает тайное письмо. Все, что связано с тайной, вызывает интерес. Издавна люди изыскивали способы уберечь некоторые важные сообщения от посторонних глаз. В наше время все пользуются Интернетом. Это электронные письма, чаты, социальные сети и т.д. Представляем разработанную систему передачи шифрованных данных через Интернет с большой степенью защиты от взлома. Программный продукт - шифровальная и дешифровальная программы на Delphi, с использованием секретного асимметричного ключа.

- Система работает с сообщениями, которые передаются через Интернет. Текст шифруется в цифры, пересылается через Интернет, а затем цифры дешифруются в текст. Сообщения для шифрования вводятся с клавиатуры. Зашифрованные сообщения могут выводиться либо на монитор, либо в файл. Зашифрованные сообщения могут вводиться, как с клавиатуры, так и из файла. Номер ключа вводится с клавиатуры. Для усложнения взлома посторонними на каждый сеанс передачи новых сообщений выбирается ключ из нескольких заданных в программе, номер выбранного ключа передается получателю сообщения по сотовой связи через СМС.

Передача шифровок через Интернет.

Для работы нашей системы нужны компьютеры подключенные к Интернету для отправки сообщений и сотовый телефон у каждого пользователя системы для получения СМС с номером ключа.

