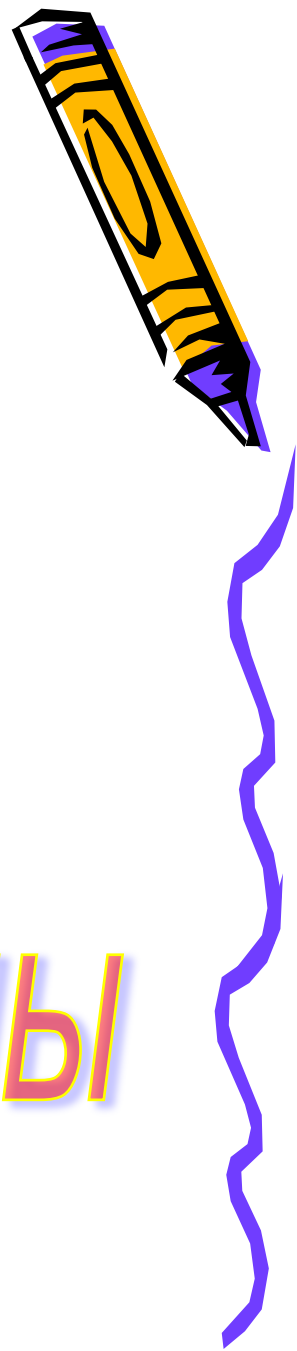


Қош келдіңіздер!





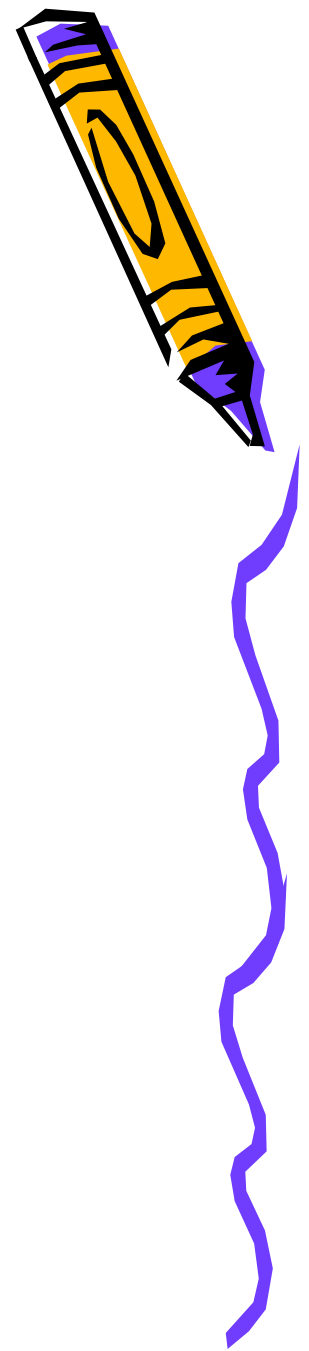
IKE

криптокілттік

басқару протоколы



Ақпаратты қорғау — ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге бағытталған шаралар кешені. Тәжірибе жүзінде ақпаратты қорғау деп деректерді енгізу, сақтау, өңдеу және тасымалдау үшін қолданылатын ақпарат пен қорлардың тұтастығын, қол жеткізулік оңтайлығын және керек болса, жасырындылығын қолдауды түсінеді. Сонымен, ақпаратты қорғау - ақпараттың сыртқа кетуінің, оны ұрлаудың, жоғалтудың, рұқсатсыз жоюдың, өзгертудің, маңызына тимей түрлендірудің, рұқсатсыз көшірмесін жасаудың, бұғаттаудың алдын алу үшін жүргізілетін шаралар кешені. Қауіпсіздікті қамтамасыз ету кезін қойылатын шектеулерді қанағаттандыруға бағытталған ұйымдастырушылық, программалық және техникалық әдістер мен құралдардан тұрады.



Ақпаратты қорғаудың ерте кездегі көрінісі



ЮЛИЙ ЦЕЗАРЬ ӘДІСІ

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z A B C

YHQL YLGL YLEL

veni vidi vici

Келдім көрдім жеңдім

Цезарь шифрі бағдарламасына мысал:



Исходный текст

Криптография

Ключ: 4 ОК Расшифровать

Обработанный текст

Нулхсэугилв



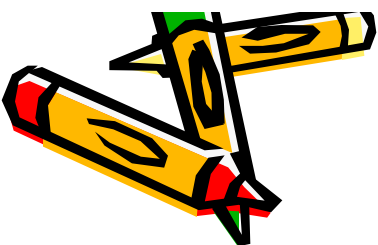
Исходный текст

Криптография

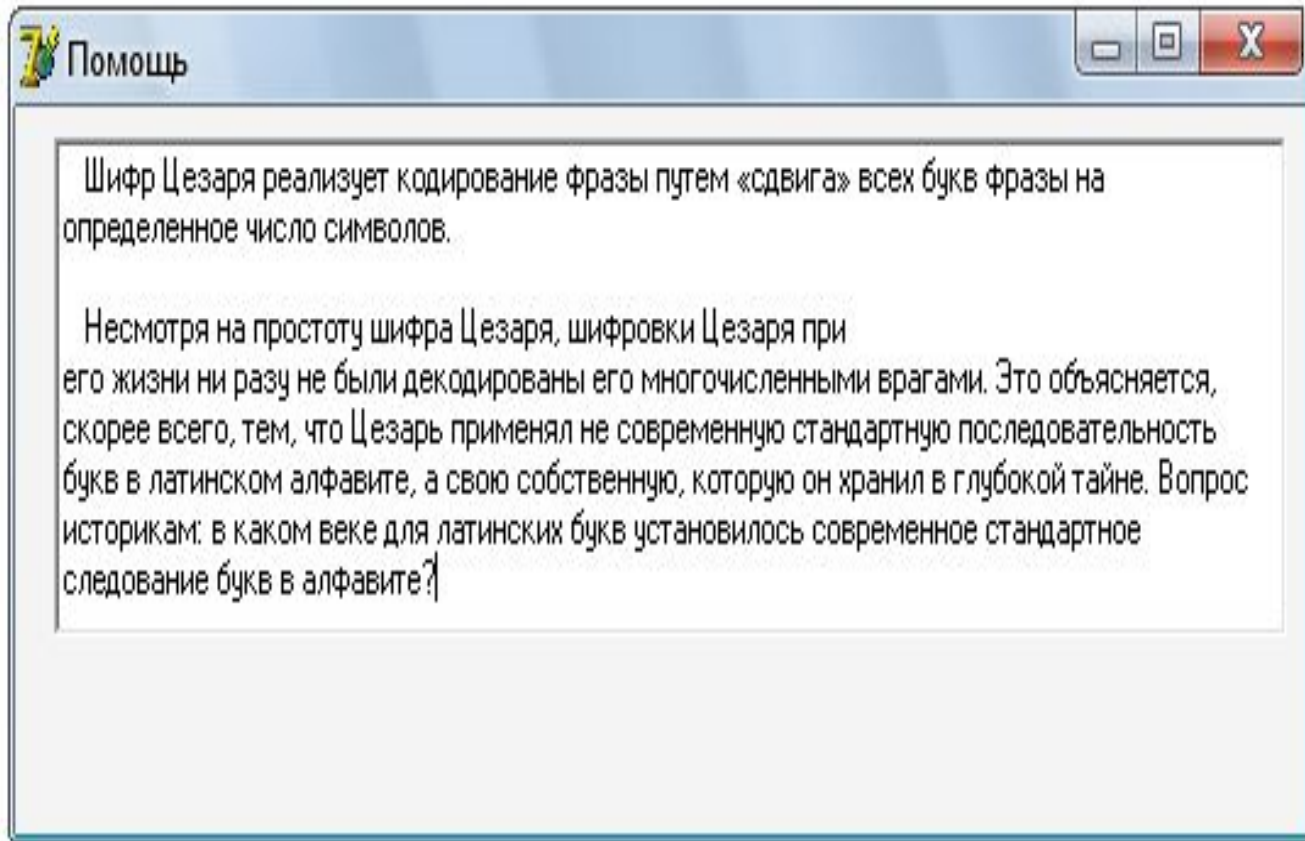
Ключ: 1 ОК Расшифровать

Обработанный текст

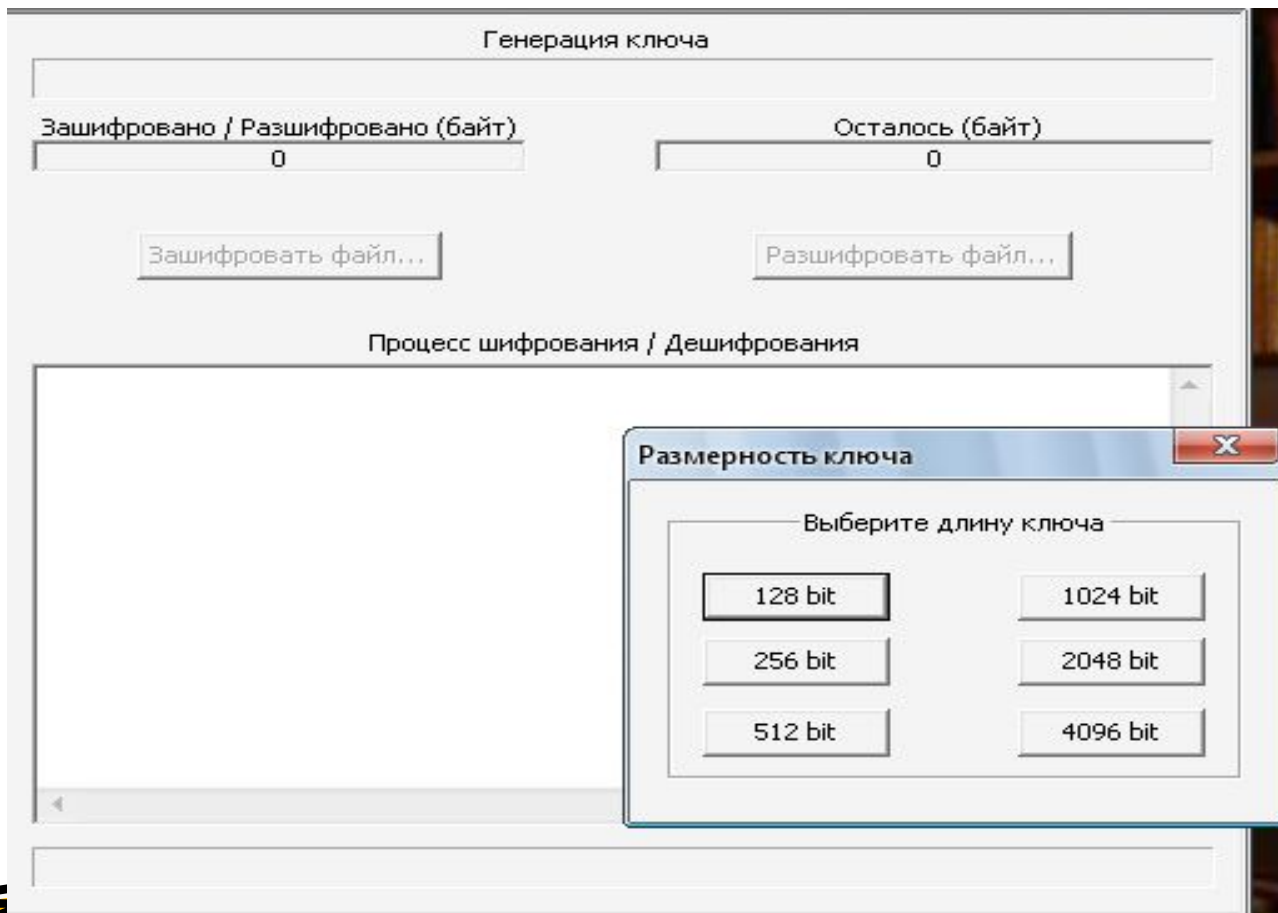
Криптография



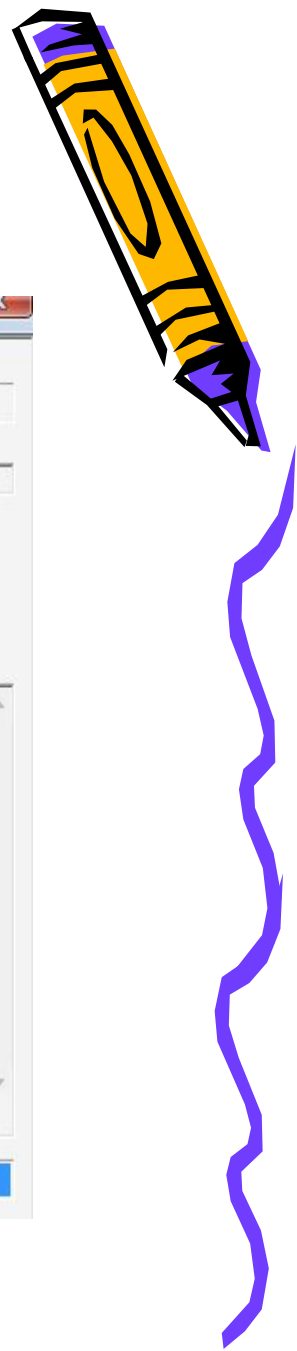
Комек :



RSA алгоритмін қолдану:



Шифрлеу процесі



SpearRSA

Генерация ключа

Зашифровано / Разшифровано (байт)	Осталось (байт)
22904	340104

Зашифровать файл... Разшифровать файл...

Процесс шифрования / Дешифрования

19:43:09: Начат процесс генерации ключа, 128 бит.
19:43:09: Процесс генерации ключа успешно завершен.
19:45:02: Начат процесс шифрования, 128 бит.

SpearRSA

Генерация ключа

Зашифровано / Разшифровано (байт)	Осталось (байт)
363008	0

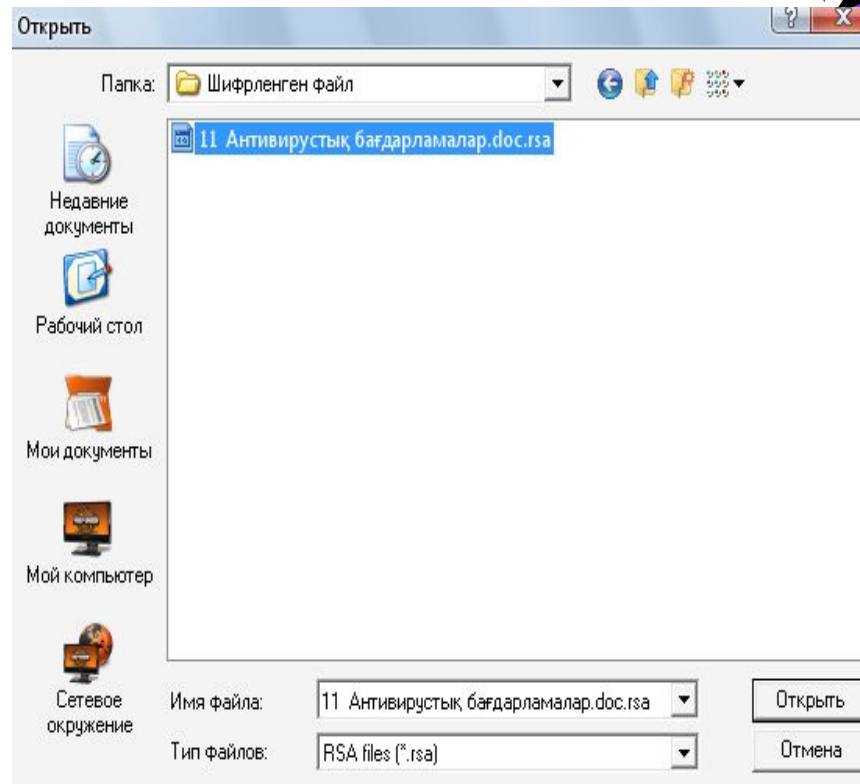
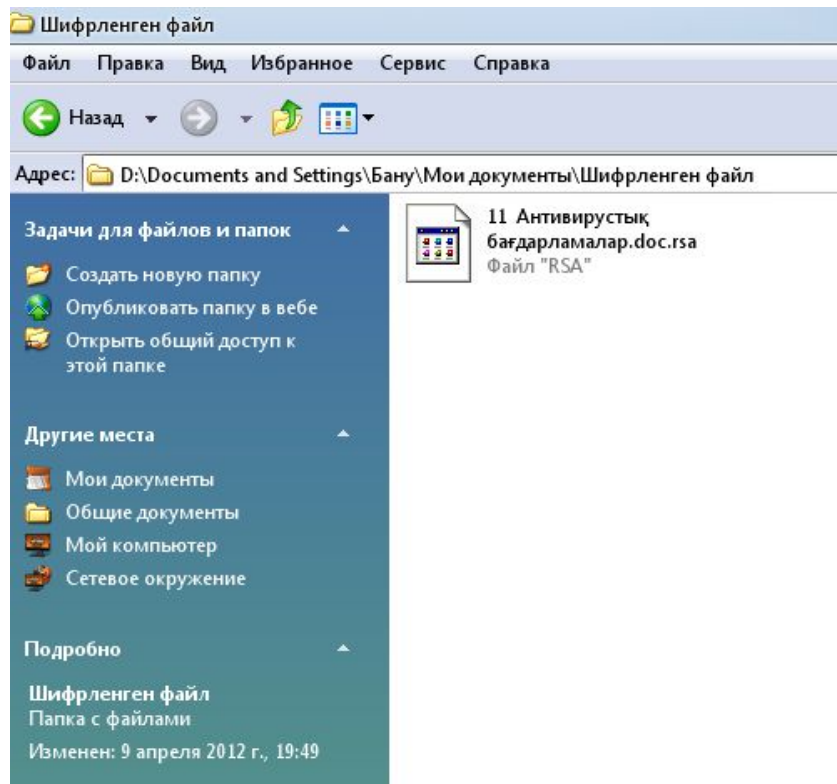
Зашифровать файл... Разшифровать файл...

Процесс шифрования / Дешифрования

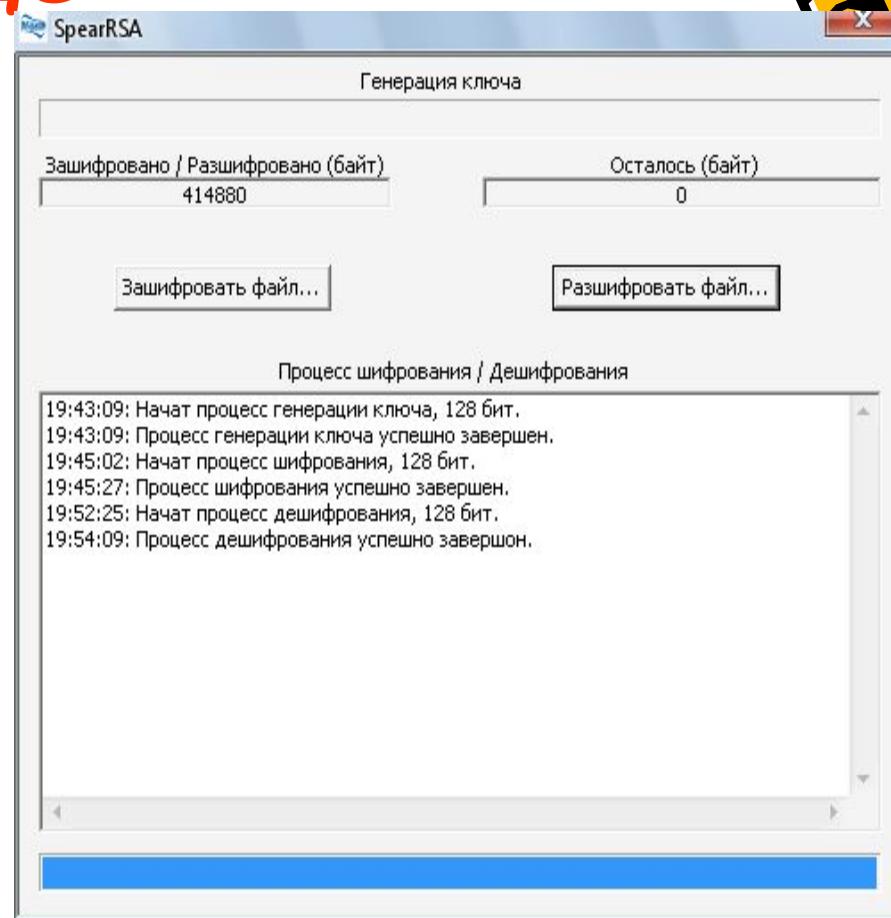
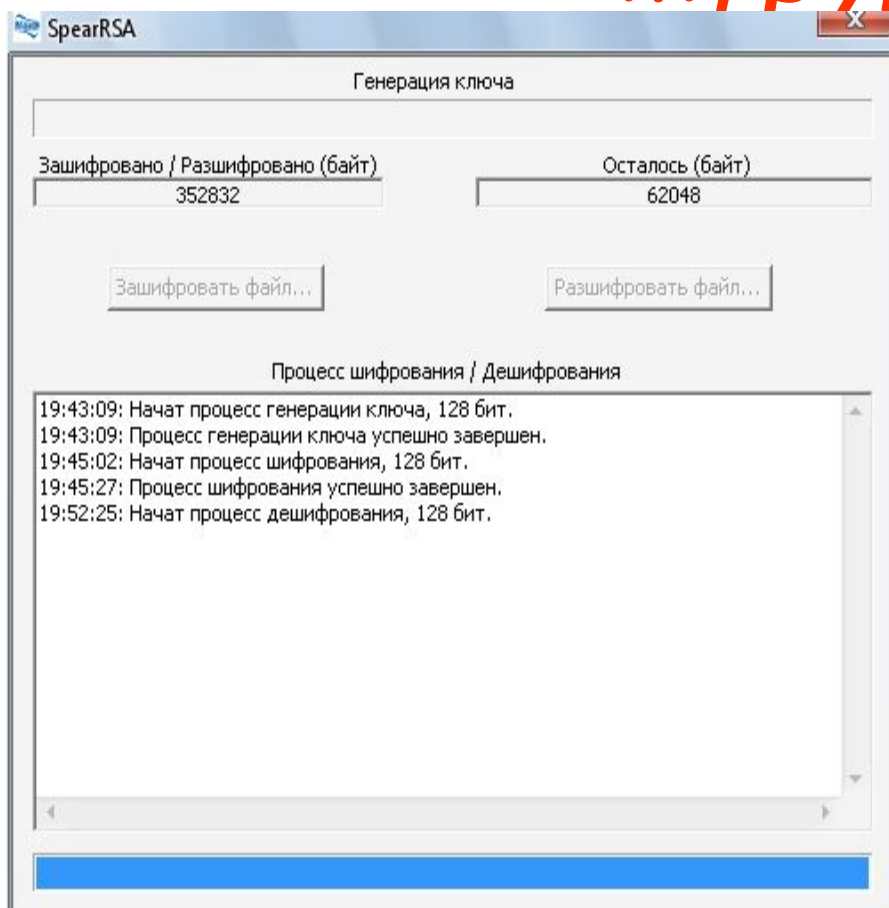
19:43:09: Начат процесс генерации ключа, 128 бит.
19:43:09: Процесс генерации ключа успешно завершен.
19:45:02: Начат процесс шифрования, 128 бит.
19:45:27: Процесс шифрования успешно завершен.



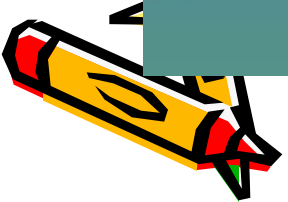
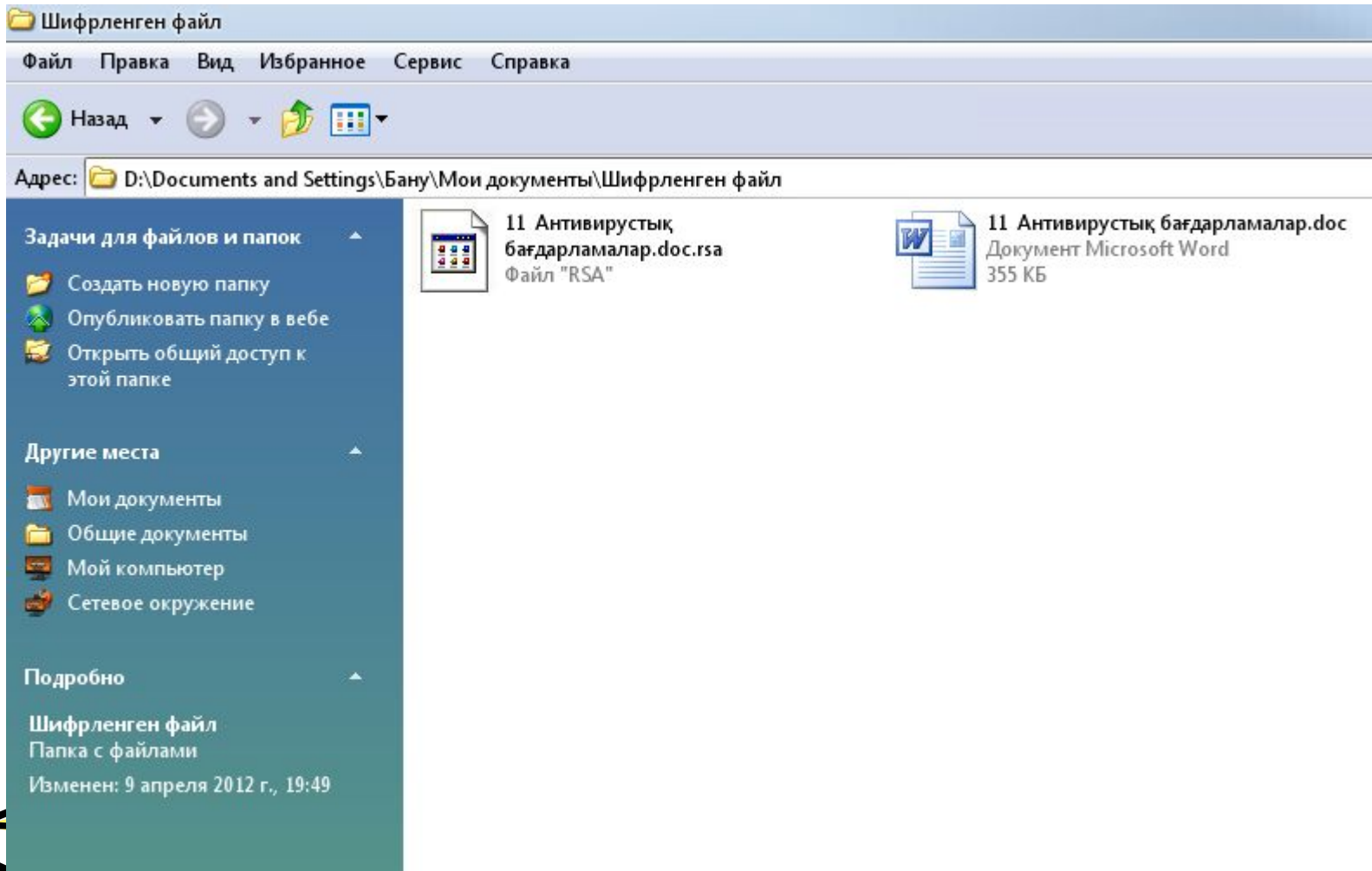
Дешифрлеуге дайындық:



Дешифрлеу процесі жүруде:



Нәтижесі:



Көңіл қойып

тыңдағандарыңызға

рахмет!

