Фидбек по таскам олимпиады 2011

Подготовил Евелев Ю.Е.

evelev@xakep.ru

Vk.com/yuevelev

Задание «Шифр»

В школе по пятницам на двух последних уроках химии мы любили бездельничать, потому что уже устали за неделю, хотели отдохнуть. И чтобы не скучать, мы придумывали различные шифры. Вот один из них. Используя этот шифр, можно было быстро составить и расшифровать сообщение

Что здесь зашифровано?

==========

207^2 14^2 40^3 10^2 95^1 72^5 126^1

112^4 186^2 65^3 74^5

262^4 132^2 55^1 44^4 1^2

цифры со знаком ^ записываются как степень

==========

Формат ответа:

_ _ _ _ _ _ _

_ _ _ _

_ _ _ _ _

Задание Face

Вчера на нашем объекте было предотвращено вторжение. Грабителей поймать не удалось, но один из них был похож на очень известного парня, кстати вот его фото :

Кто бы мог подумать что такой знаменитый человек может опуститься до воровства? или это был очень похожий на него человек?

Выясните, пожалуйста, имя и фамилию этого человека.

Задание СПАМ

Такое странное спам-сообщение пришло по нашему секретному каналу связи:

Dear E-Commerce professional ; This letter was specially selected to be sent to you . If you are not interested in our publications and wish to be removed from our lists, simply do NOT respond and ignore this mail ! This mail is being sent in compliance with Senate bill 1916 , Title 2 ; Section 302 . This is not multi-level marketing ! Why work for somebody else when you can become rich in 76 months . Have you ever noticed nearly every commercial on television has a .com on in it plus nearly every commercial on television has a .com on in it ! Well, now is your chance to capitalize on this . WE will help YOU deliver goods right to the customer's doorstep and decrease perceived waiting time by 200% . You can begin at absolutely no cost to you ! But don't believe us ! Prof Ames of Florida tried us and says "Now I'm rich many more things are possible" ! This offer is 100% legal ! We BESEECH you - act now ! Sign up a friend and you'll get a discount of 50% . Thanks .

Задание Apple

Наш респондет Александр Мясников прислал нам вот этот файл:

http://cs-new.engec.ru/apple.bmp

Пожалуйста, поразбирайтесь в нем. Возможно, там есть некий скрытый смысл.

От него же пришла еще одна короткая заметка, смысл который нам пока не до конца ясен: "пароль-год создания apple II".

Нам не понятно, что за пароль и куда его вводить.

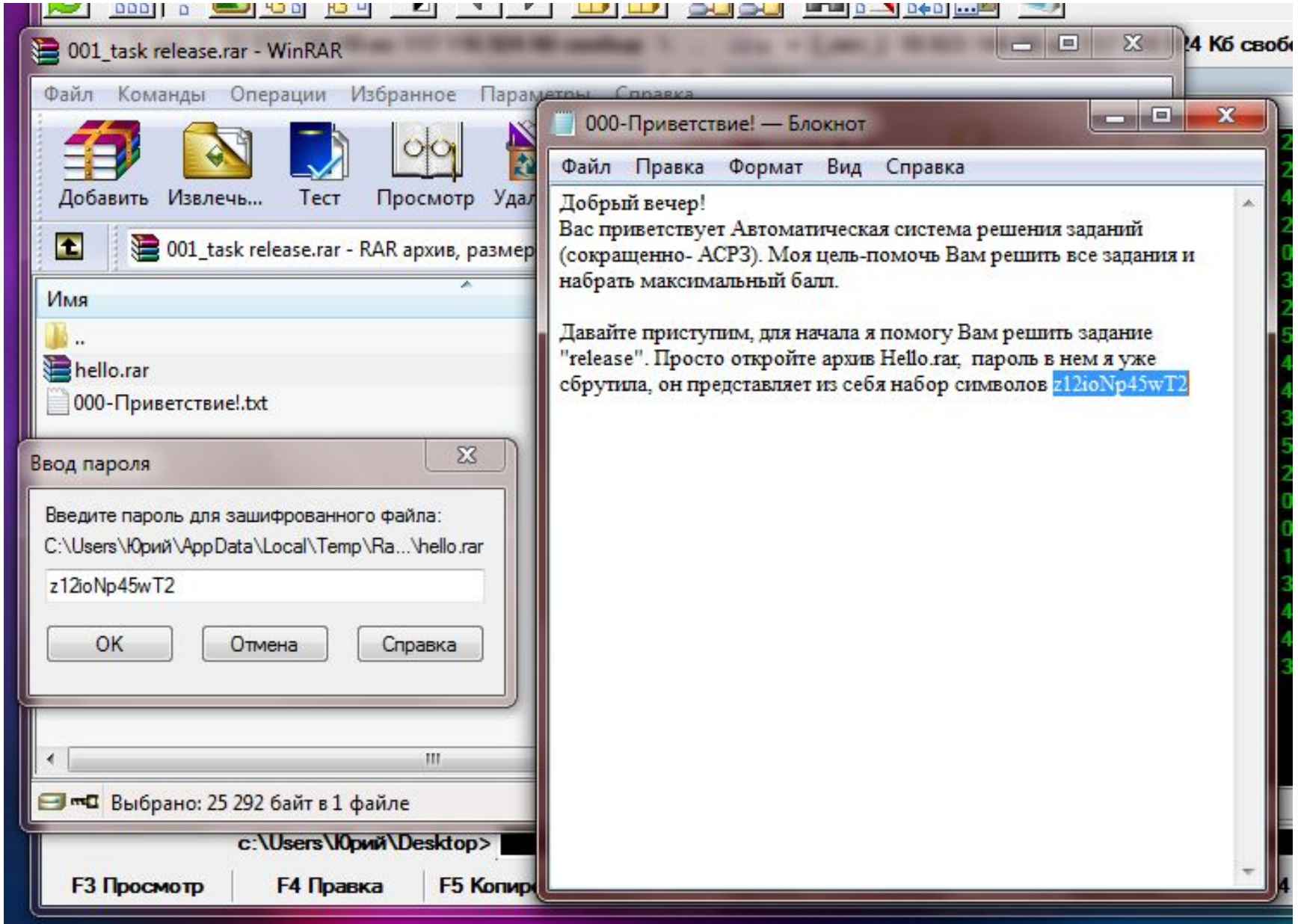
Надеюсь, вы разберетесь. Успехов!

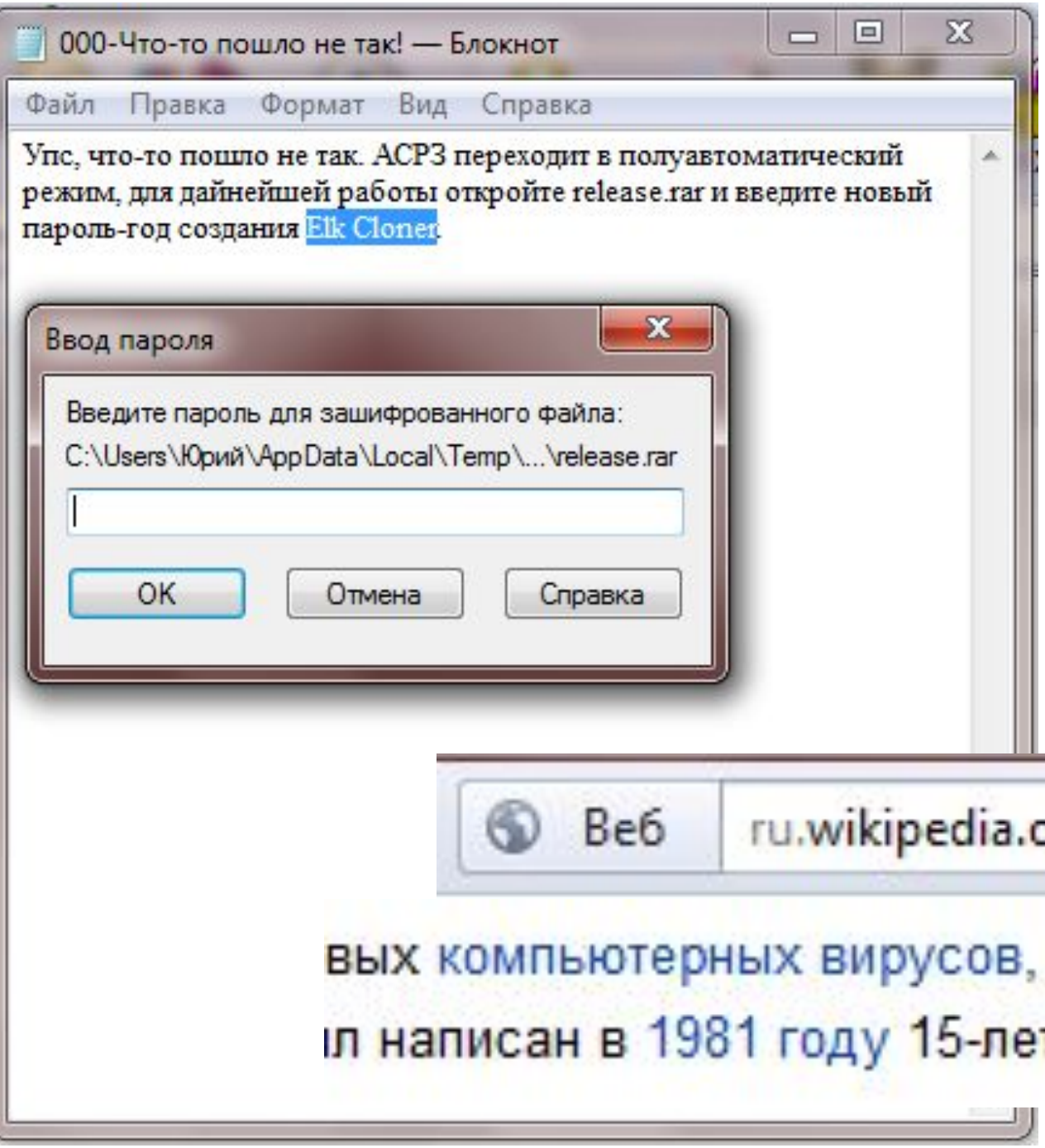
Олимпиада InfoSec
II

ФИДБЕК
Как решать таски.

18 ноября 2011 г. Инжэкон

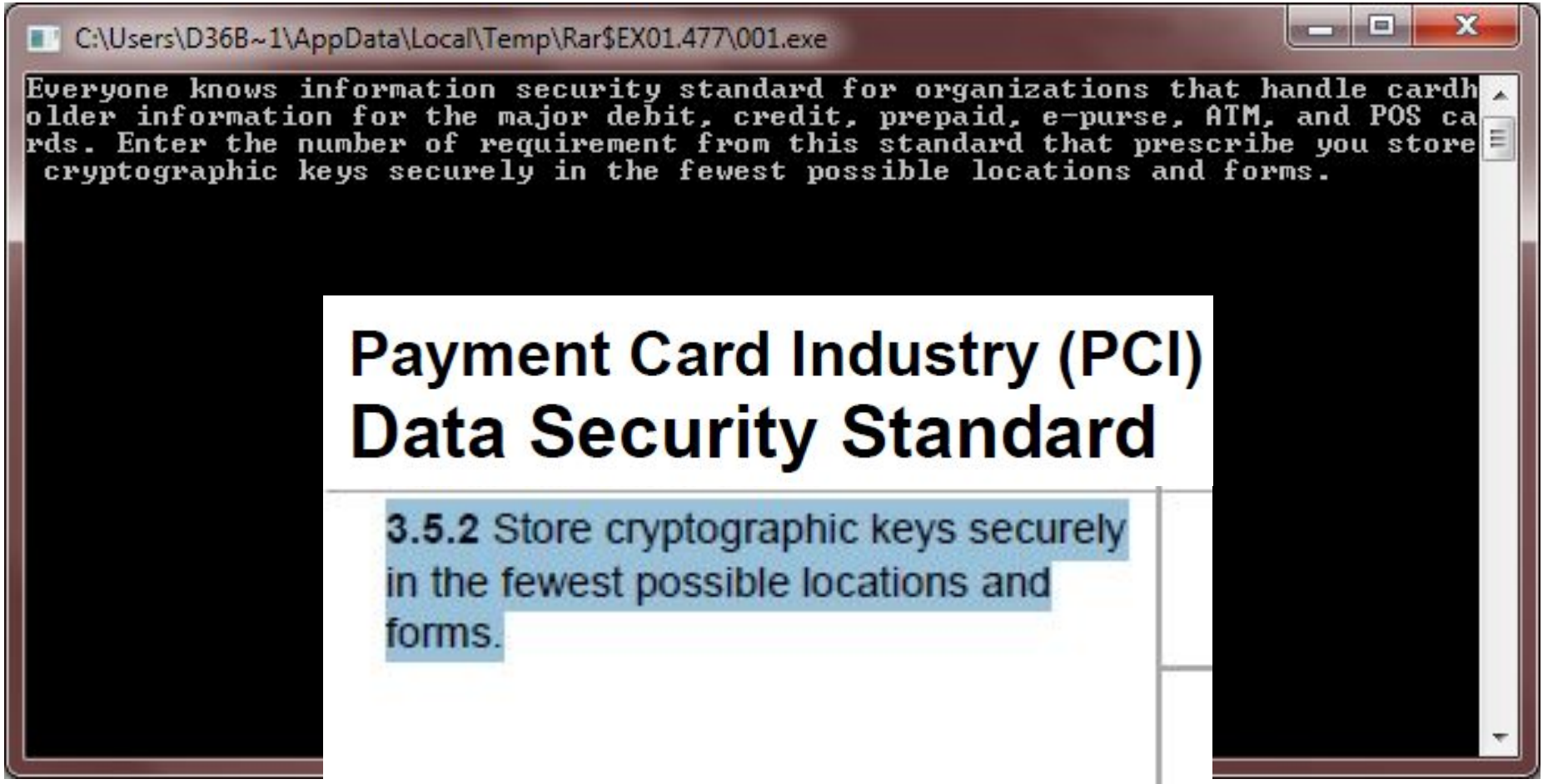
001_task release





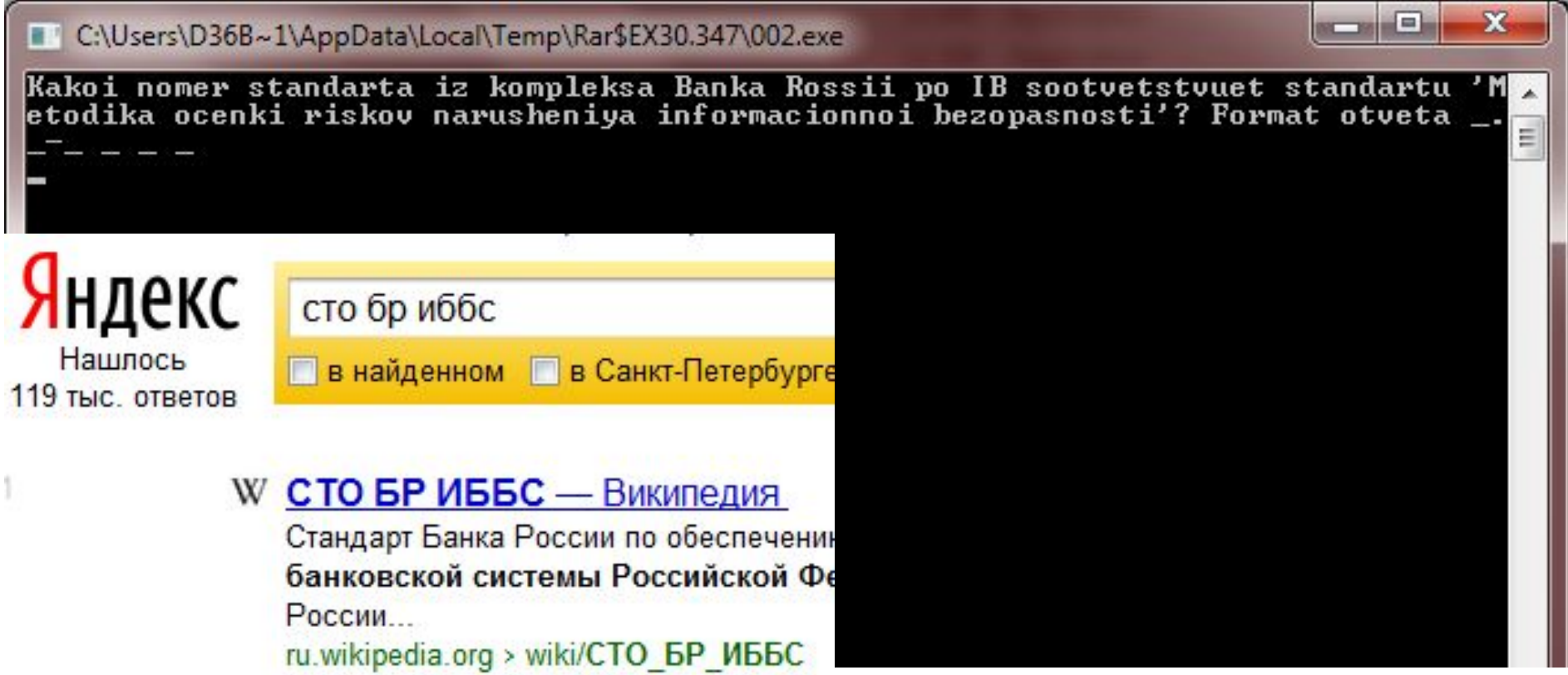
вых компьютерных вирусов, распространившийся

ıл написан в 1981 году 15-летним школьником Рич

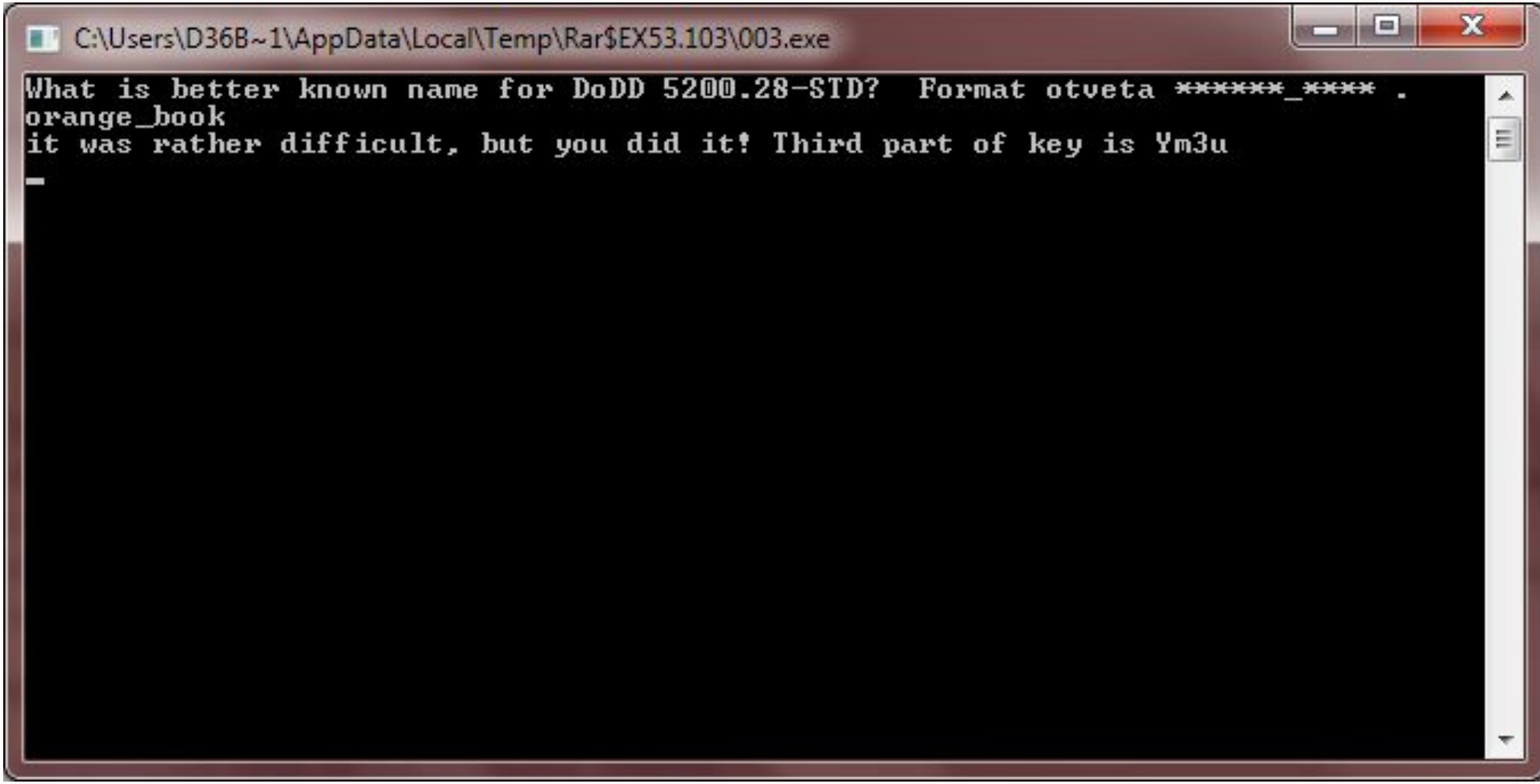


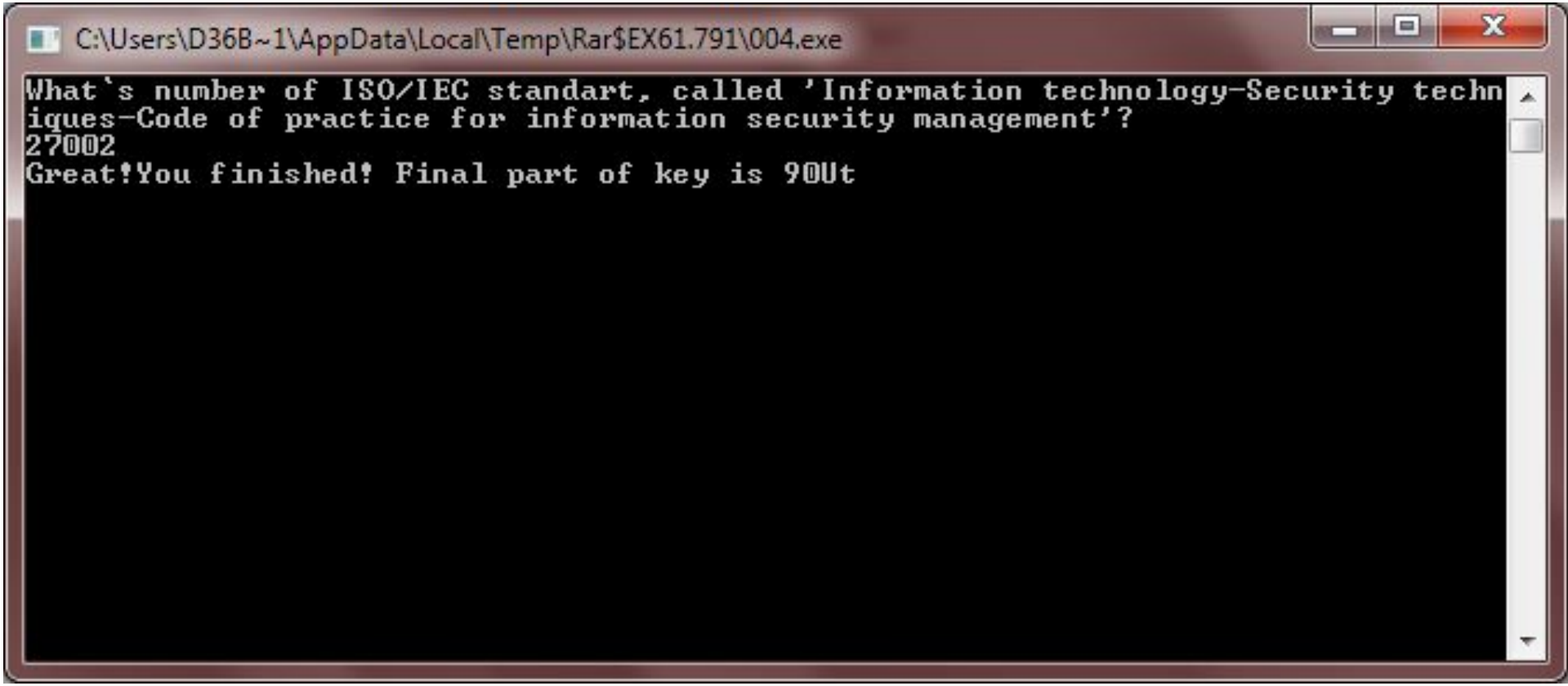
Payment Card Industry (PCI)
Data Security Standard

3.5.2 Store cryptographic keys securely in the fewest possible locations and forms.	
3.6 Fully document and implement all key-management processes and	**3.** u:

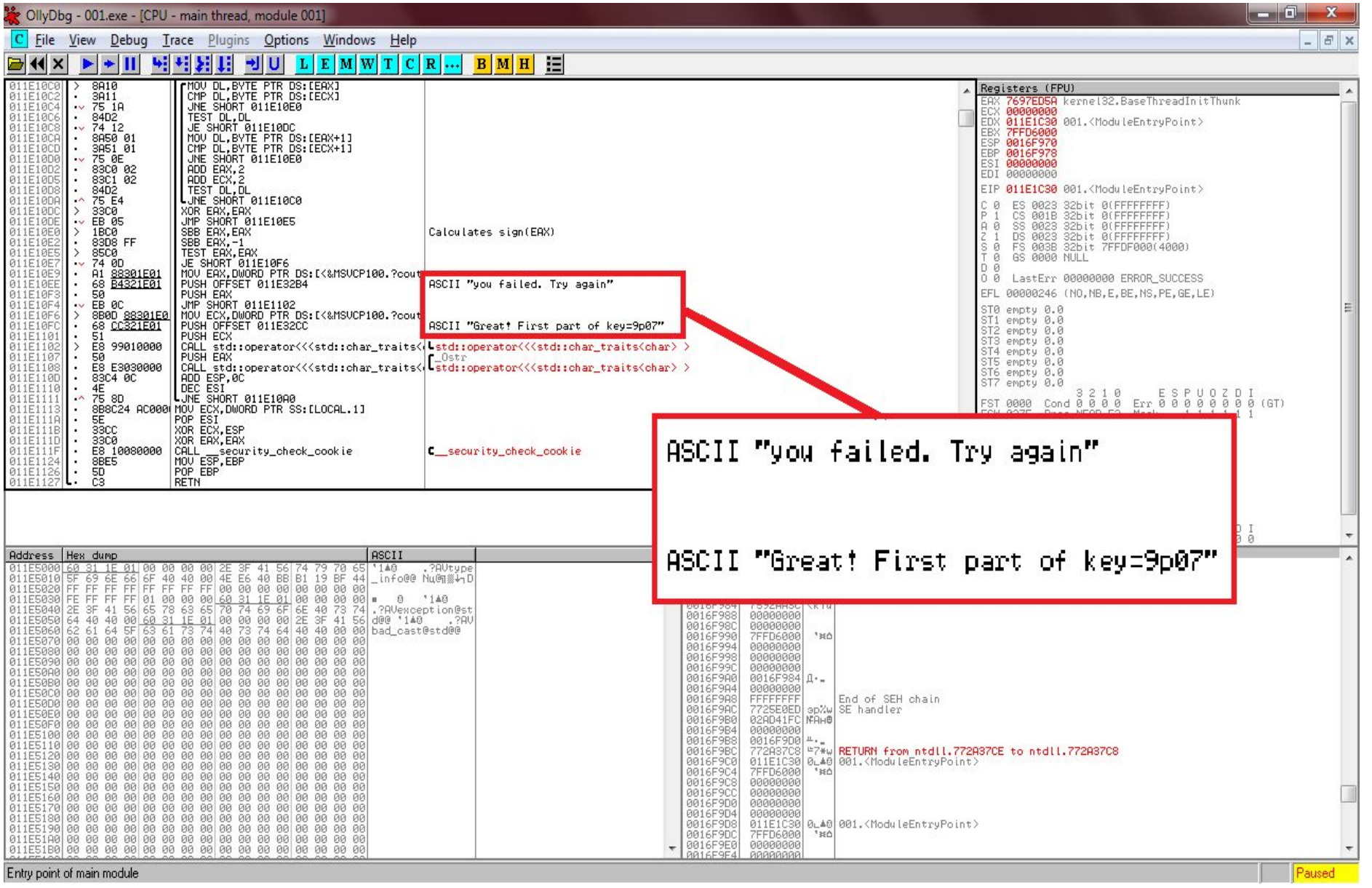


- РС БР ИББС-2.2-2009. Методика оценки рисков нарушения информационной безопасности;
- РС БР ИББС-2.3-2010. Требования по обеспечению безопасности персональных данных в и


C:\Users\D36B~1\AppData\Local\Temp\Rar$EX53.103\003.exe
What is better known name for DoDD 5200.28-STD? Format otveta ******_***** .
orange_book
it was rather difficult, but you did it! Third part of key is Ym3u

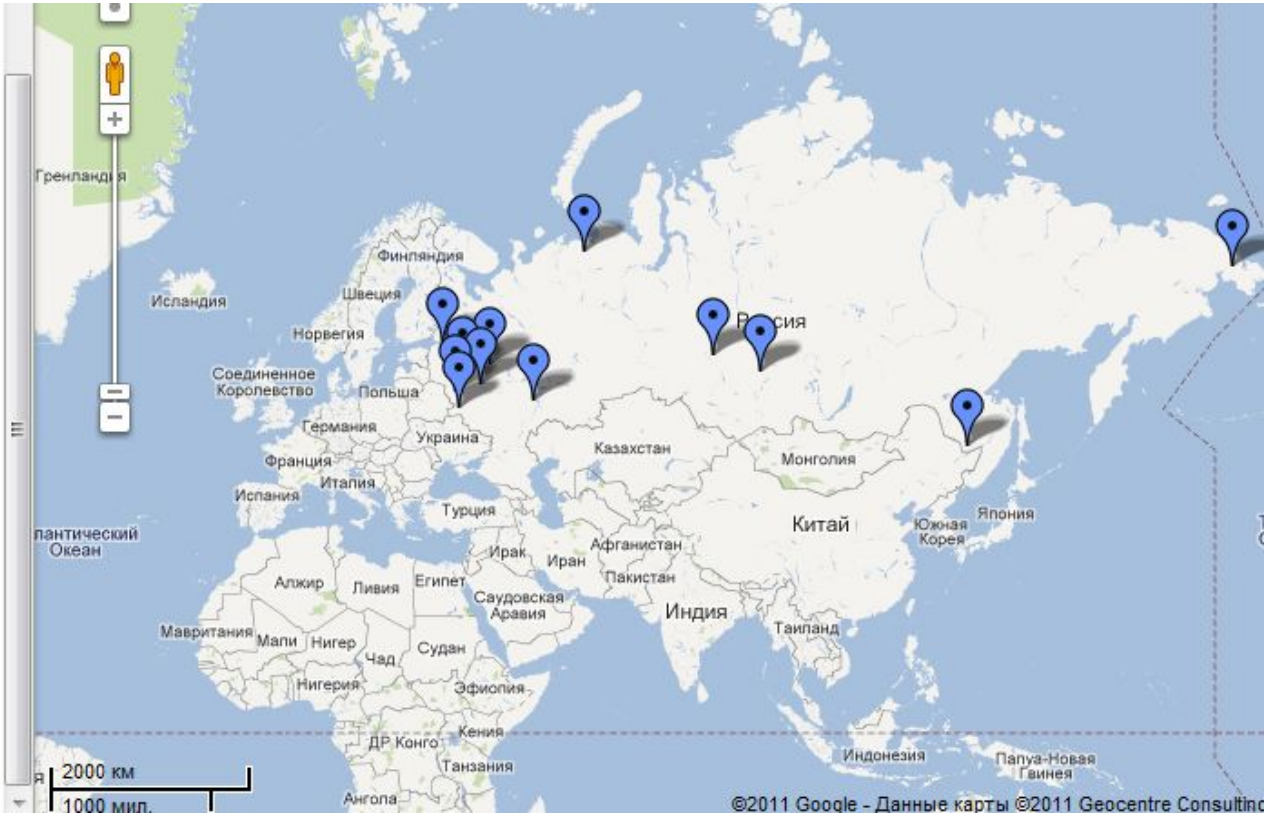

C:\Users\D36B~1\AppData\Local\Temp\Rar$EX61.791\004.exe
What`s number of ISO/IEC standart, called 'Information technology-Security techn
iques-Code of practice for information security management'?
27002
Great!You finished! Final part of key is 90Ut

Альтернативный путь


OllyDbg - 001.exe - [CPU - main thread, module 001]
File View Debug Trace Plugins Options Windows Help
ASCII "you failed. Try again"
ASCII "Great! First part of key=9p07"

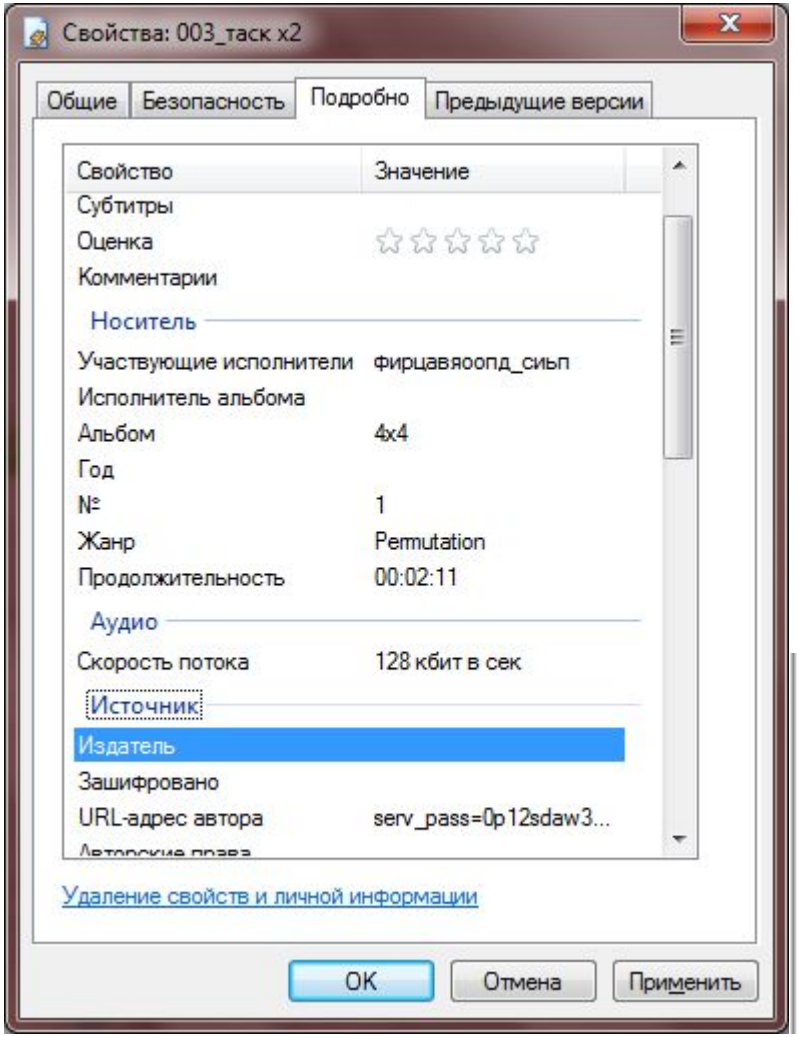
002_map

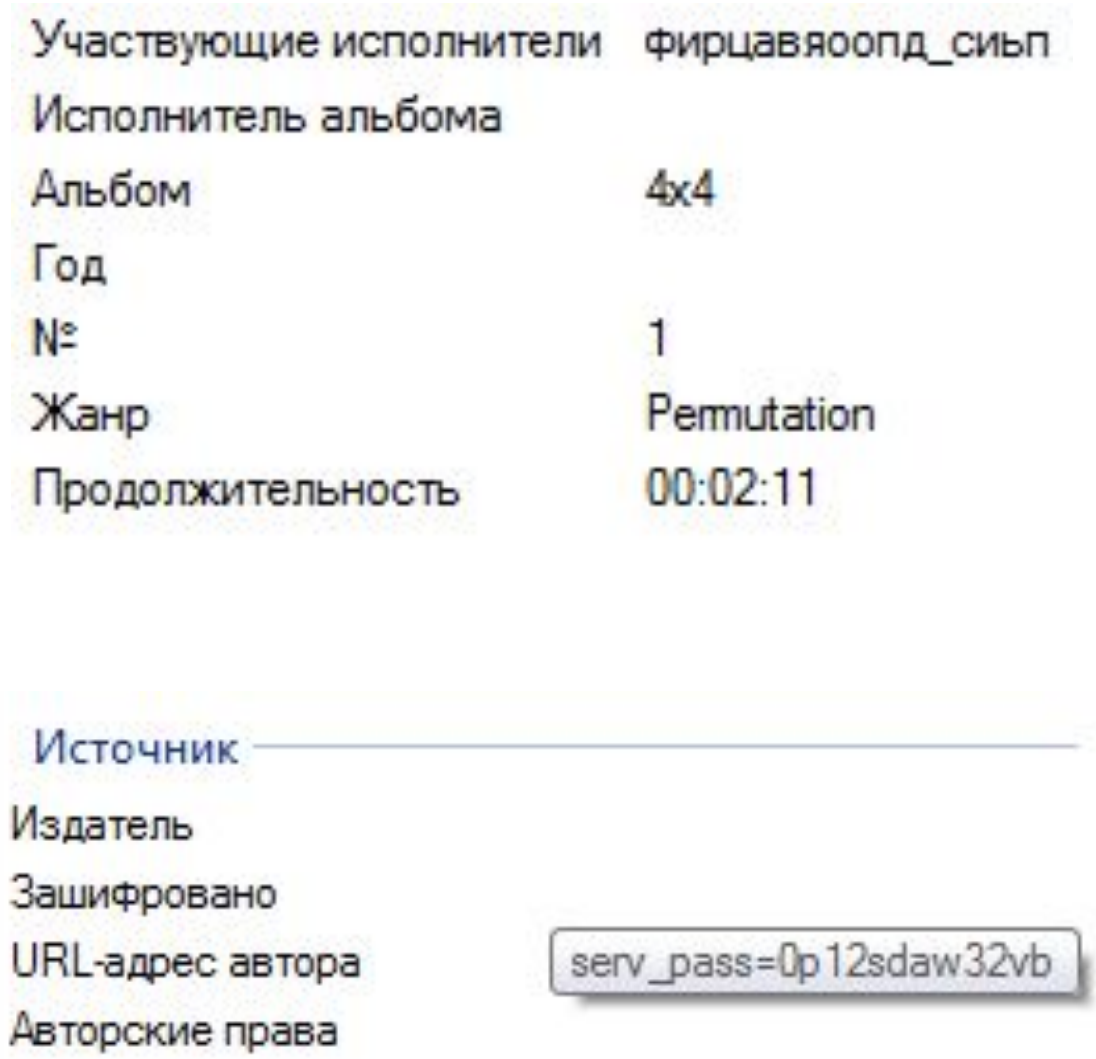
- Ярославская область
  3
- Смоленская область
  4, 18
- Санкт-Петербург
  13
- Чукотский автономный округ
  1
- Еврейская автономная область
  5, 10, 15
- Брянская область
  8, 11
- Ульяновская область
  12
- Москва
  6
- Тверская область
  2, 7, 17
- Красноярский край
  9
- Ненецкий автономный округ
  16
- Томская область
  14



	Регион	Код региона	ASCII-коды
2	Чукотский АО	87	W
3	Тверская область	69	E
4	Ярославская область	76	L
5	Смоленская область	67	C
6	Еврейский АО	79	O
7	Москва	77, 97, 99, 177, 197, 199	M
8	Тверская область	69	E
9	Брянская область	32	(пробел)
10	Краснодарский край	24, 84, 88, 124	T
11	Еврейский АО	79	O
12	Брянская область	32	(пробел)
13	Ульяновская область	73,173	I
14	Санкт-Петербург	78, 98, 178	N
15	Томская область	70	F
16	Еврейский АО	79	O
17	Ненецкий АО	83	S
18	Тверская область	69	E
19	Смоленская область	67	C

003_task x2

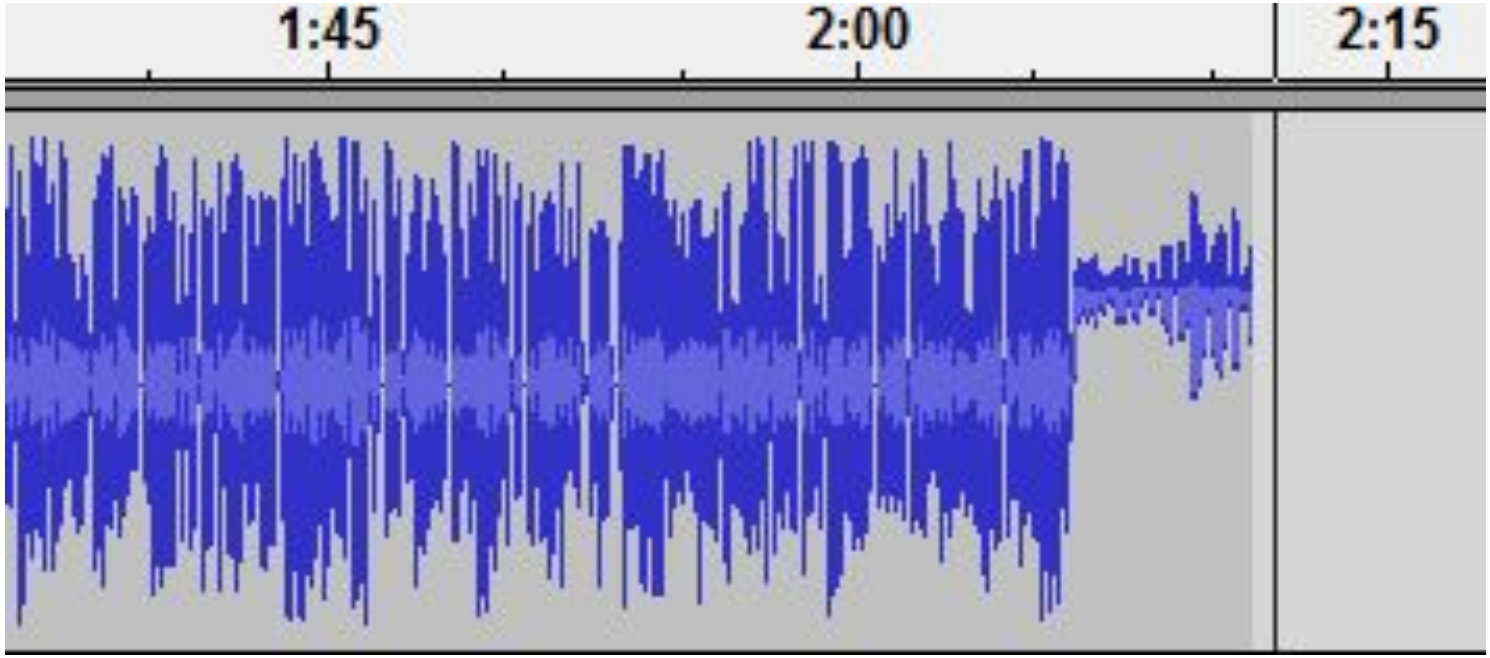

Свойства: 003_таск x2
Общие
Безопасность
Подробно
Предыдущие версии
Свойство
Значение
Субтитры
Оценка
Комментарии
Носитель
Участвующие исполнители
фирцавяоопд_сиьп
Исполнитель альбома
Альбом
4x4
Год
№
1
Жанр
Permutation
Продолжительность
00:02:11
Аудио
Скорость потока
128 кбит в сек
Источник
Издатель
Зашифровано
URL-адрес автора
serv_pass=0p12sdaw3...
Авторские права
Удаление свойств и личной информации
OK
Отмена
Применить

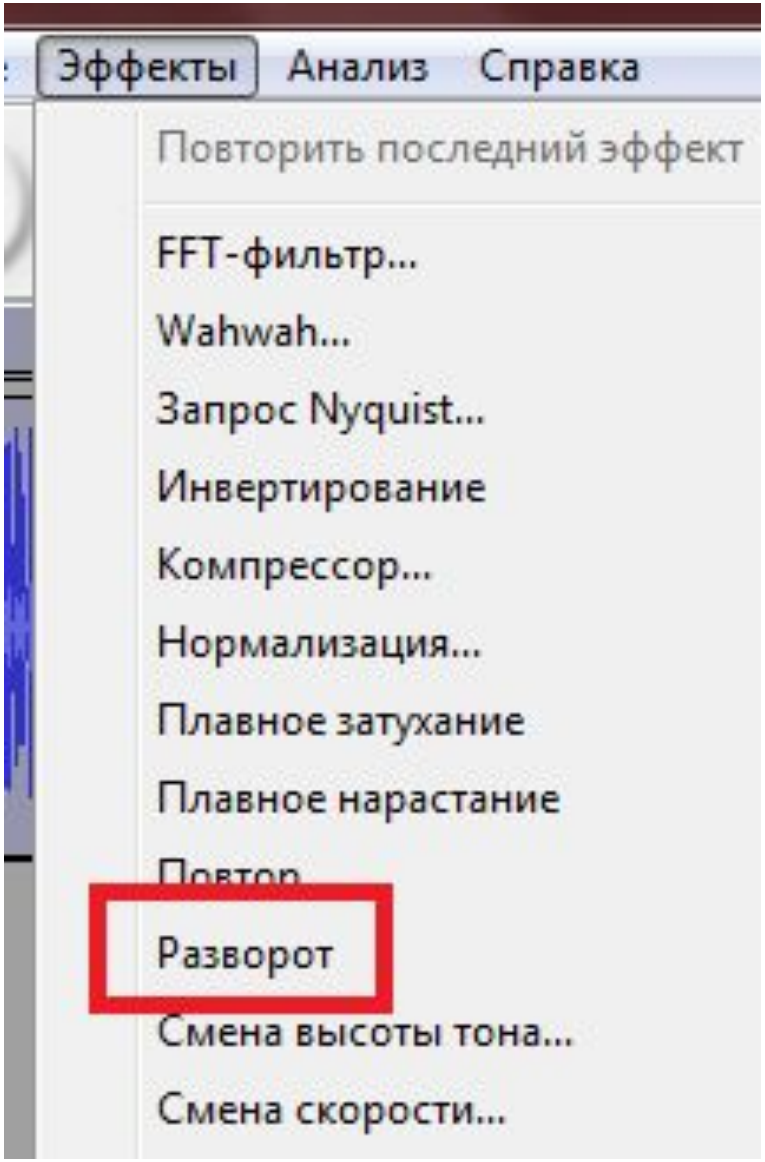

Участвующие исполнители
фирцавяоопд_сиьп
Исполнитель альбома
Альбом
4x4
Год
№
1
Жанр
Permutation
Продолжительность
00:02:11
Источник
Издатель
Зашифровано
URL-адрес автора
serv_pass=0p12sdaw32vb
Авторские права

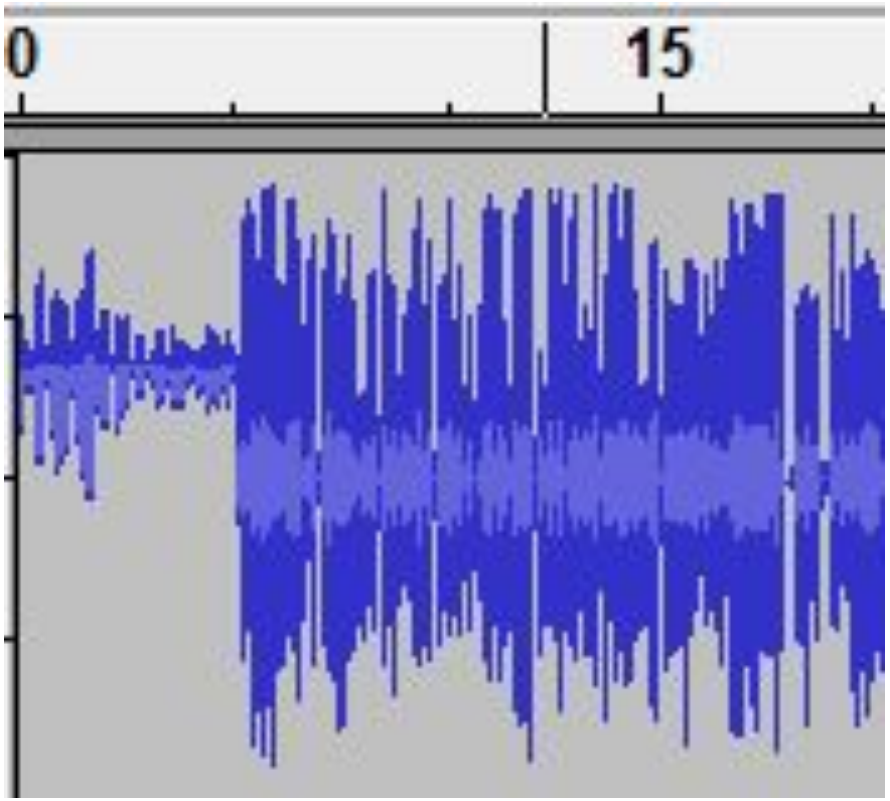
Участвующие исполнители	фирцавяоопд_сиьп
Исполнитель альбома	
Альбом	4x4
Год	
№	1
Жанр	Permutation
Продолжительность	00:02:11

	1	2	3	4
1	ф	и	р	ц
2	а	в	я	о
3	о	п	д	_
4	с	и	ь	п

	4	2	1	3
1	ц	и	ф	р
2	о	в	а	я
3	_	п	о	д
4	п	и	с	ь


1:45
2:00
2:15


Эффекты
Анализ
Справка
Повторить последний эффект
FFT-фильтр...
Wahwah...
Запрос Nyquist...
Инвертирование
Компрессор...
Нормализация...
Плавное затухание
Плавное нарастание
Повтор
Разворот
Смена высоты тона...
Смена скорости...


0
15

Доп.