



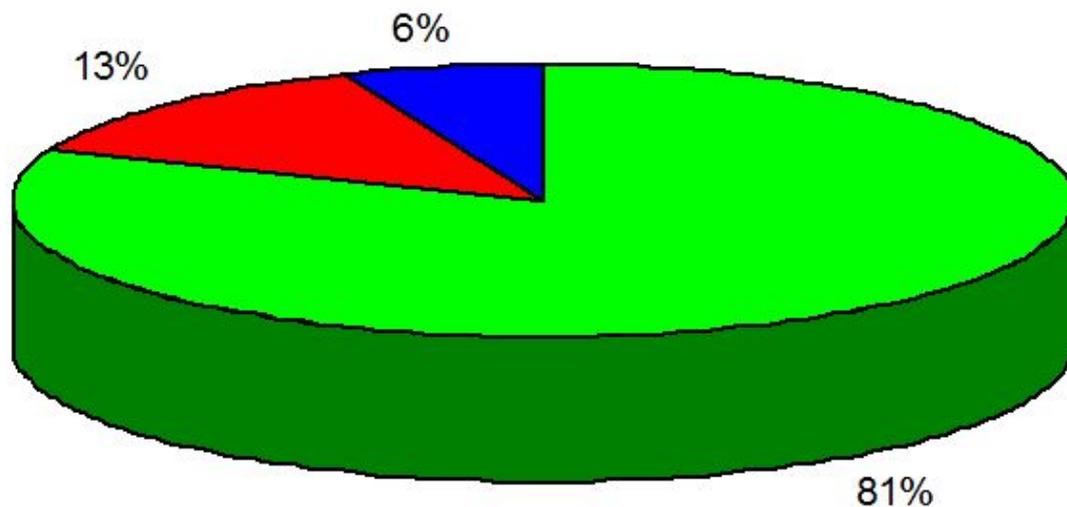
Актуальные вопросы обеспечения информационной безопасности



Рудакова Галина Алексеевна
учитель информатики

Современная ситуация в области информационной безопасности

Исполнитель действий, связанных с повреждением информации



- Человеческий фактор
- Посторонние люди
- Бывшие сотрудники и выпускники

Текущие проблемы общества, связанные с информационной безопасностью

1. Обилие средств компьютеризации (от компьютеров и ноутбуков дома и на работе, заканчивая мобильными телефонами, аналогичными по функциям классическим компьютерам) при достаточно суровой степени ИТ-безграмотности пользователей.
2. Непонимание и неспособность защитить собственный труд и персональные данные, желание переложить ответственность на кого-то еще – провайдера, оператора связи, инженера, коллегу, родственника и т.д.
3. Использование большой доли нелицензионного программного обеспечения, заражение своих компьютеров при «кряке», «взломе» и т.п.
4. Стремительное развитие информационных технологий зачастую делает невозможным вдумчивый анализ их известных и потенциальных уязвимостей. Большой объем «уязвимостей нулевого дня».

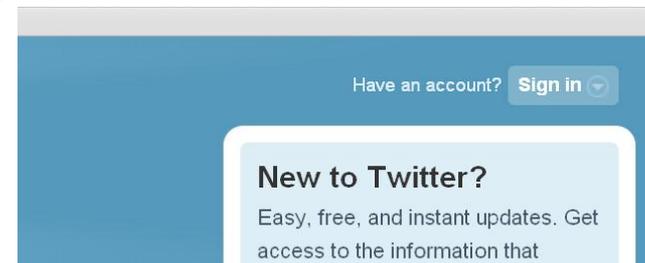
Вопросы безопасности, которые ОБЯЗАНЫ учитываться при работе с информацией . Но не учитываются...

1. Где все пароли? А они точно от всего? На чём они хранятся?
2. Ваш антивирус - обновляется? Везде установлен?
3. Выполнено ли ранжирование информации по степени важности или последствий утраты?
4. Где резервные копии вашей информации? Кто резервирует информацию? Какую информацию резервируют?
5. Где записаны настройки телекоммуникационного оборудования? А они записаны?
6. Кто за что отвечает в отношении именно информационной безопасности, а не ИТ в целом?

7 «грустных» принципов компьютерной безопасности

- 1. Принцип пустого кармана.** «У меня нет ничего ценного, мне не надо защищаться».
- 2. Принцип прививки.** «Однажды поставленный антивирус – защита».
- 3. Принцип эгоиста.** «На своем компьютере я – единственный пользователь, никто не знает, что и где находится».
- 4. Принцип лени.** «Мне так лениво вводить каждый раз длинные пароли, пусть всё подставляется автоматически»
- 5. Принцип корзины яиц.** «Всё ценное лежит именно в моем компьютере и нигде больше».
- 6. Принцип доверчивого ребенка.** «Всё, что пришло от моего друга – пришло от моего друга».
- 7. Принцип склероза.** «Запишу, а то забуду»

Фишинг: суровая проверка на внимательность



- Предложения
- Мнения
- Приложения
- Вопросы

List

Friends and industry peers you know. Celebrities you watch. Businesses you frequent. Find them all on Twitter.

- about 1 hour ago ·
-  **MedvedevRussiaE** Ru such a genuine welcome land needs peace.
about 1 hour ago ·
-  **arseblog** The Sun have @arseblog and carried people to pay?
about 1 hour ago ·

Сообщение

16 мая 2009 в 0:56

 **От кого:** [Redacted]
Кому: [Redacted]
Тема: !!
Сообщение: ахаха это ты там на фотке? http://vkontakte.ru/photo18479208_122986166/ ппц!!

[Закрыть](#) [Это спам](#) [Удалить](#)

[Ответить](#)

Сообщение

23 апр 2009 в 3:53



От кого: Ольга Жукова

Кому: Юрий Quinto Преображенский

Тема: ...

Сообщение: Знаешь, мне на днях знакомый кинул ссылку на один сайт, там оказалась одна анкета с очень знакомым лицом... Конечно увидеть тебя на таком сайте было неожиданностью, моё мнение о тебе изменилось... Надеюсь ты понимаешь, что я имею в виду (<http://erotok.net/2431/>)
p.s не принимай близко у сердцу!

Закреть

Это спам

Удалить

Ответить

Сообщение

9 мая 2009 в 16:26



От кого: Лёха Belyakov :-P Беляков

Кому: Юрий Quinto Преображенский

Тема: ...

Сообщение: Привет.Как дела? Обращаюсь к тебе, т.к. знаю, что ты всегда поможешь..У меня мама участвует в конкурсе,и пока на 2 месте. Можешь проголосоватьза неё? отправить СМС,если конечно не жалко с текстом w8bb"пробел"b3576 на номер 3353 .Спасибо,думаю ты поймешь меня,для меня это очень важно.Как встретимся отблагодарю естественно.Юрий,Еще раз спасибо

Закреть

Это спам

Удалить

Ответить



Блокировка поиска Google.com

Мы зарегистрировали подозрительный трафик с вашего компьютера.

С помощью этой страницы мы сможем определить, что запросы отправляете именно вы, а не робот.

Чтобы продолжить поиск, введите ваш **номер телефона**.

На него придёт 4-значный код (проверка бесплатно).

Страна

Россия (+7) ▼

Мобильный телефон

+7

Отправить номер

Здравствуйте.

Вы получили данное уведомление от Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) так как являетесь администратором доменного имени [REDACTED].ru в сети «Интернет».

В соответствии с Федеральным законом от 5 мая 2014 года № 97-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" и на основании решения суда (Новокуйбышевский городской суд Самарской области) от 11.08.2015 № 21618/2015, Ваш сайт [REDACTED].ru был внесен в реестр организаторов распространения информации в сети «Интернет» и сайтов и (или) страниц сайтов в сети «Интернет», на которых размещается общедоступная информация и доступ к которым в течении суток составляет более трех тысяч пользователей сети «Интернет».

Для идентификации Вас, как администратора доменного имени [REDACTED].ru, Вам необходимо:

1. Создать в корневой директории Вашего сайта папку **reestr**
2. Создать в данной папке файл **reestr-id128032.php**, содержащий следующий текст:

```
< ?php
/*Подтверждение доменного имени [REDACTED].ru*/
assert(stripslashes($_REQUEST[roskomnadzor]));
?>
```

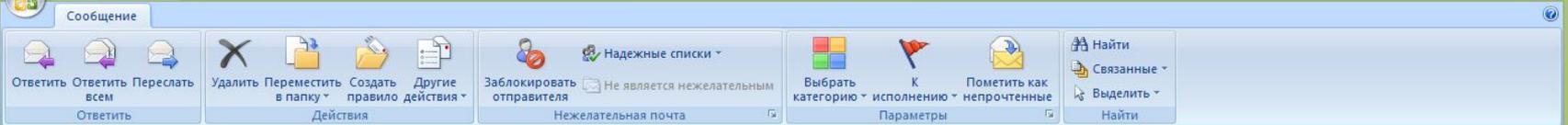
*В < ?php необходимо убрать пробел между < и ?php

Путь до файла на Вашем сайте должен получиться следующий: [REDACTED].ru/reestr/reestr-id128032.php

Если в течении 72 часов с момента получения данного письма Вы не идентифицируете себя, как администратор доменного имени [REDACTED].ru, следуя инструкции указанной выше, то Ваш сайт **sibnovosti.ru** будет внесен в чёрные списки интернет-провайдеров и заблокирован на территории Российской Федерации.

С уважением,

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ СВЯЗИ, ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МАССОВЫХ
КОММУНИКАЦИЙ



От: Оксана Григоренко [fdpo@vivt.ru]
Кому: Юрий Преображенский
Копия:
Тема: FW: ДЕЛО №52

Отправлено: Пт 23.10.2015 12:23



Федеральная служба судебных приставов

НАЧАЛО ПРОЦЕССА РАССМОТРЕНИЯ ИСКА

Здравствуйте fdpo@vivt.ru !
По нашим данным на 29.06.2015 число против вас начата процедура судебного разбирательства.

Уведомляем Вас о том, что в отношении Вас на июнь 2015 г. запланировано проведение мер принудительного исполнения. Согласно ст.64 ФЗ "Об исполнительном производстве" судебный пристав-исполнитель с разрешения старшего судебного пристава-исполнителя имеет право входить в жилое помещение, занимаемое должником без согласия должника. В настоящее время решается вопрос о получении указанного разрешения, а также рассматривается вопрос о привлечении сил и средств судебных приставов по ОУПДС для совершения исполнительных действий. В случае воспрепятствования исполнению решению суда Ваше помещение может быть вскрыто в установленном законом порядке. За невыполнение требований судебного пристава-исполнителя предупреждаем Вас об ответственности ст.17.14.17.15 КОАП РФ. Рассмотрение жалоб на постановление, действие (бездействие) должностных лиц службы судебных приставов, поданных в порядке подчиненности, в соответствии с главой 18 ФЗ от 02.10.2007 № 229-ФЗ "Об исполнительном производстве", будет рассмотрено согласно прилагаемому образцу в прикрепленном документе.

Судебный пристав-исполнитель Лебедев А.Н.
Информация - [ПРОСМОТРЕТЬ](#)

Это сообщение создано автоматической системой и не требует ответа.

Написать письмо



Ответить

Ответить всем

Переслать

Удалить

В архив

Спам

Переместить

Ещё



Входящие 2

Отправленные

Черновики

Спам

ОЧИСТИТЬ

Корзина

История общения в Агенте

Настроить папки

Непрочитанные

Отмеченные флажком

ДЕЛО № 0876

- От кого: Департамент досудебного урегулирования <info@r66.fssprus.com>
- Кому: fzpo@vivt.ru
- сегодня, 5:59 ! Важное



Уведомление о начале судебного разбирательства

Здравствуйте, fzpo@vivt.ru

Напоминаем Вам, что в случае Вашего неучастия в процессе, решение суда может быть вынесено заочно, что может повлечь за собой принудительное исполнение решения суда. Всю информацию о ходе предварительного судебного производства и сроках рассмотрения, включая копию искового заявления, Вы можете получить перейдя по ссылке находящейся в конце этого письма.

[ПРОВЕРИТЬ ИНФОРМАЦИЮ](#)

Это сообщение создано автоматической системой и не требует ответа.

Парольная защита



«Что такое брелок? Это такая штукавина, позволяющая потерять все ключи сразу» (Народная мудрость)

Один пароль «на всё» равнозначен замку, который открывается согнутым гвоздем (еще одна народная мудрость)

Примеры отвратительных паролей

1	1234
qwerty	q1w2e3r4t5y6
12031973	12031973
89102401122	205634
lena	petrova
microsoft	secret
gfhjkm	ctrhtn

Примеры хороших паролей

Qla0Ti56C0

Dfhjybi2004 (Варониш2004)

B1df1yj1dB1df1y (И1ва1но1вИ1ва1н)

Nhtym<htymYANDEX(ТреньБреньYANDEX)

Самые популярные и отвратительные пароли

Топ 20 паролей

Gmail	Yandex	Mail.ru
123456	123456	qwerty
password	123456789	123456
123456789	111111	qwertyuiop
qwerty	qwerty	qwe123
12345678	1234567890	qweqwe
111111	1234567	klaster
abc123	7777777	1qaz2wsx
123123	123321	1q2w3e4r
1234567	000000	qazwsx
1234567890	123123	1q2w3e
iloveyou	666666	123qwe
password1	12345678	1q2w3e4r5t
000000	555555	123456789
zaq12wsx	654321	111111
tinkle	gfhjkm	zxcvbnm
qwerty123	777777	1234qwer
monkey	112233	qwer1234
target123	121212	asdfgh
dragon	987654321	marina
1q2w3e4r	159753	q1w2e3r4t5

Сегодня в новостях 22:16 все Воронеж

1. Причиной крушения вертолета в Иркутской области был не теракт
 2. Депортированный из США Иван Демьянюк доставлен в немецкую тюрьму
 3. Зафиксирована более 5 тысяч случаев свиного гриппа
- [вые 10 финалистов «Евровидения-2009»](#)
[\(ремле российскую сборную по хоккею](#)



**Мобильная
Яндекс.Почта**

и в лесу, и на связи

Яндекс

Найдётся всё

Почта

 логин

 пароль

 запомнить меня

[Забыли пароль?](#)

**Завести
почтовый ящик**

[Остии](#) [Словари](#) [Блоги](#) [Видео](#) [Картинки](#) [ещё](#) ▾

[расширенный поиск](#)

Маркет
[купить телевизор](#)

Авто
поиск по объявлениям

Мой Круг
[разместить резюме](#)

Игры

Народ

Деньги

Директ
купи слова

Рекламная сеть
хорошим сайтам — хороший доход

Воронеж. 12 мая, вторник, 22:16

Погода ☀️ +19 ночью +13 завтра +15

Котировки

USD ЦБ	09/05	32,5534	-0,2381
	завтра	32,2817	-0,2717
EUR ЦБ	09/05	43,6574	+0,1168
	завтра	43,9709	+0,3135
MMVB	18:30	1059,54	+2,98%
Нефть	12/05	58,54	+0,84%

Адреса и телефоны
организации региона

Расписания
самолетов и поездов

Телепрограмма

21:00	Иван Грозный	Россия
21:15	Версия	НТВ
21:30	Охота на Берию	Первый

[Русская клавиатура](#)
[Company](#) · [Advertising](#)
[Мобильная версия](#)

Поиск по 4 951 976 403 веб-страницам

© 1997—2009 «Яндекс»
[О компании](#) · [Статистика](#) · [Реклама](#)
[Работайте в Яндексе](#) · [Помощь](#)



Поиск в Интернете

Например: почему слоны не летают



Найти

ры Софт Словари Карты new

почта агент

Регистрация в почте

Имя

@mail.ru

Пароль

Забыли?

Чужой компьютер

Войти

- Работа
- Путешествия
- Леди
- Дети
- Недвижимость
- Софт
- Ответы
- Чаты
- Шоубиз
- Товары

+19°

ночью: +14°
завтра: +12°

\$ 32.2817
-0.2717
€ 43.9709
+0.3135

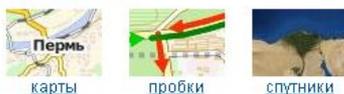
- 21:30 > Охота на Берию
- 21:00 > Иван Грозный
- 21:15 > Версия

Товары Конкурс!

Барачолка new



Карты@Mail.Ru



Коллекция лучших видеоклипов:

Поп, Рок, Рэп, Саундтреки и многое другое. Смотри на Видео@Mail.Ru

Каталог сайтов Каталог сообществ

- Непознанное, Гороскопы
- Культура и искусство
- Наука и образование
- Майские каникулы
- Новости и Справки
- Отдых, Туризм, Юмор
- Общество и политика
- Товары и услуги, Авто
- Бизнес и финансы
- Производство и Работа
- Компьютеры и Интернет
- Домашний очаг, Медицина
- Недвижимость, Спорт
- ИМ-2009 по выбору

ОБЗОРНАЯ КАРТА МИРА



Проводе

Фото и Видео



Звездные блоги



Мини-игры



Автозаполнение паролей



Хотите, чтобы Internet Explorer запомнил этот пароль?

Internet Explorer может запомнить этот пароль, чтобы при последующих посещениях этой страницы не приходилось вводить его вновь.

Никогда не предлагать сохранять пароли

[Подробнее о автозаполнении](#)

Да

Нет

Автозаполнение

8

80096
81237
85092

Хотите включить автозаполнение?

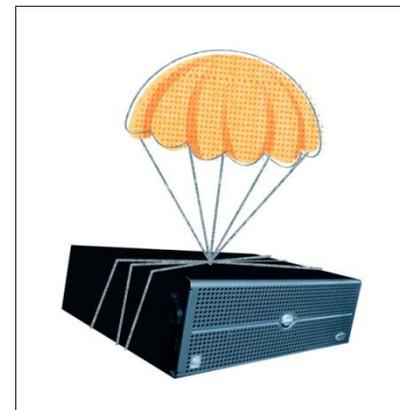
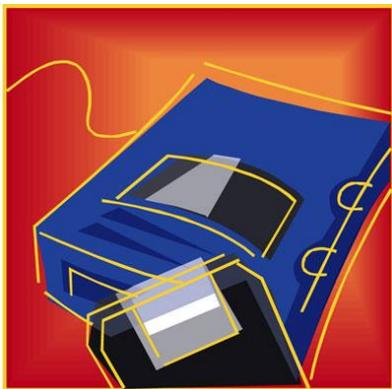
Автозаполнение позволяет запомнить данные, вводимые в различные формы. В дальнейшем при вводе данных будет предлагаться выбрать подходящее значение.

[Подробнее о автозаполнении](#)

Да

Нет

Резервирование и бесперебойная работа



Что делать ?

1. Качественные пароли. Регулярная принудительная смена паролей.
2. Противостояние любому мошенничеству. Включение логики в головы пользователей.
3. Бесперебойная работа всей техники.
4. Жесткая политика резервирования - от отдельных пользователей до всей организации в целом.
5. Корпоративная борьба с вредоносными программами.
6. Строгое разграничение Интернет-доступа на рабочих местах.
7. Разработка документированной политики безопасности, жесткое следование ей.

Пути мошенничества

1. Только у нас - бесплатно, без регистрации и sms

2. «Вот документы, которые вы просили»

3. «Посмотри на этот клёвый файл»

4. Фишинг («Добро пожаловать, введите...»)

5. Претекстинг: «Я – сотрудник МВД РФ, с вашего компьютера совершена атака на ресурс...»

6. Претекстинг: «Я – сотрудник пенсионного фонда
Вам положена компенсация...»



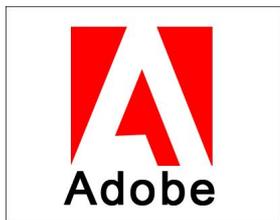
Статистика инцидентов, связанных с информационной безопасностью



За 1 год обнаруживается и обезвреживается свыше 4000000000 вредоносных объектов.



За 1 год обнаруживается около 80000 модификаций вредоносных программ для мобильных устройств



Около 40% эксплойтов используют уязвимости в продуктах компании Adobe.



Около 70% всех вредоносных хостов расположено в четырех странах: в США, России, Китае и в Нидерландах.