



КОМПАНИЯ «ТОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ»

**Безопасность
персонального компьютера
Средства защиты от потери данных**



Угрозы компьютеру и информации, хранящейся на нем

- Несанкционированный доступ
- Неисправность оборудования
- Вирусные атаки





Ваш компьютер, что он может рассказать о вас

- Вся история путешествий по Интернету.
- Пароли доступа к ресурсам Интернета.
- Номера кредитных карточек, используемых для онлайн-покупок.
- Точные сведения о дате и времени подготовки конкретных документов.
- Целые документы и их фрагменты, которые вы удалили.



Ваш компьютер, что он может рассказать о вас

- Набор программ, которые вы используете во время работы, и интенсивность обращения к этим приложениям.
- Нелегально приобретенное программное обеспечение.
- Электронная корреспонденция



Защита «общего» компьютера вне сети

- Парольная защита входа в компьютер
- Ограничить физический доступ к компьютеру – не устанавливать компьютер в местах, посещаемых случайными людьми



Защита «личного» компьютера вне сети

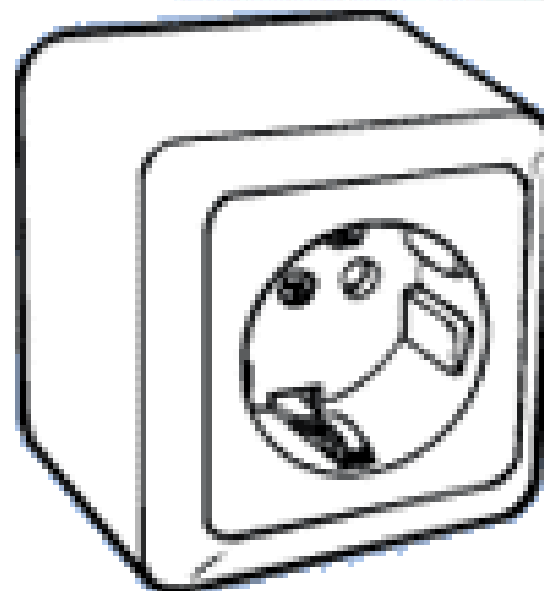
- Надежное электропитание компьютера
 - Нестабильность напряжения
 - Высокочастотные помехи
 - Стихийные бедствия
- Создать личный архив с важными данными на независимом носителе информации
- Антивирусная защита



Надежное электропитание

■ Защита:

- Сетевые фильтры
- Блоки бесперебойного питания (UPS – Uninterruptible Power System)
- Надежное заземление





Резервное копирование информации

- Резервное копирование и архивация данных позволяет восстанавливать потерянную информацию и работоспособность системы.
- Все важные документы **СРАЗУ** сохраняются на несколько носителей (файловое хранилище, жесткий диск, CD-RW или Flash-память)



Схема резервного копирования информации





Компьютерные вирусы



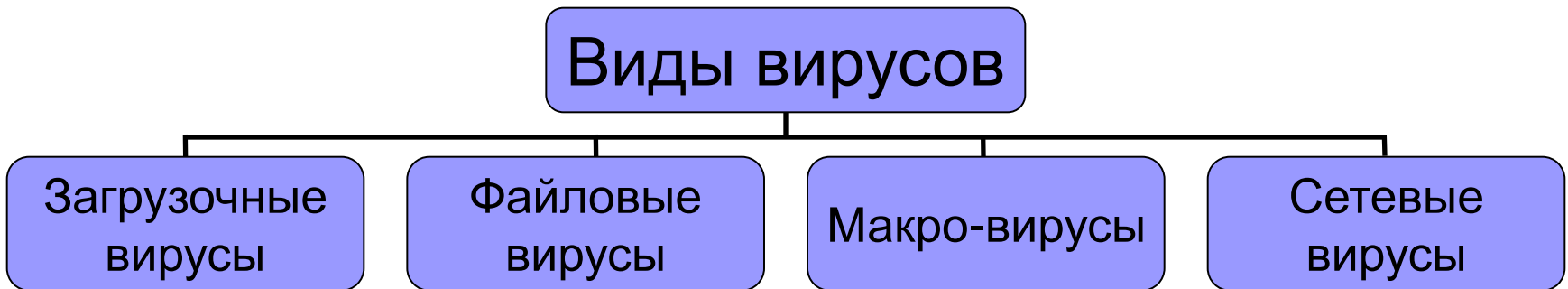
- **Компьютерный вирус** – программа, способная к созданию собственных копий с записью их в оперативную память компьютера, на жесткий диск, флешку и / или рассылке по сети.

Для вируса главное попасть в среду обитания, то есть в операционную систему, не защищенную от функционирования вирусной программы.



Виды компьютерных вирусов

- По объектам атаки и распространения вирусы можно разделить на следующие группы:





Виды вирусов

- **Троянский конь (Троян)** – программа, маскирующаяся под полезную программу, используется для получения конфиденциальной информации и отсылки ее хозяину (создателю).
- **Логическая бомба** – вирус, имеющий таймер, срабатывающий в заданную дату и время.
- **Полиморфный вирус** – вирус, меняющий свой внешний вид при каждом новом инфицировании.
- **Шифровальщик** — программа архивирующая все доступные файлы на вашем компьютере, обычно запускается самим пользователем.



Признаки инфицирования

- Появление необычных системных сообщений
- Исчезновение файлов или увеличение их размеров
- Замедление работы системы
- Внезапный недостаток дискового пространства
- Прекращение работы системы





Антивирусные программы

- **AVP** (лаборатория Касперского) -
<http://www.kaspersky.ru/>
<http://www.viruslist.com/>
- **ESET Nod32** (Компания ESET) (Международный разработчик антивирусного ПО Словакия)
<http://www.esetnod32.ru/>
- **Dr. Web** (Dr. Web Spider) (Санкт-Петербургская антивирусная лаборатория И.Данилова)
<http://drweb.ru/>





Антивирусная защита – советы

- Сразу после установки ОС установите антивирусную программу
- Установите расписание полных проверок (не реже одного раза в неделю)
- Настройте программу антивирусного сканирования на режим непрерывной проверки компьютера



Антивирусная защита – советы

- **Делайте резервное копирование данных только после антивирусной проверки**
- **Не забывайте периодически обновлять антивирусные программы и вирусные базы данных**
- **Следите за поведением системы**





Брандмауэр

- **Брандмауэр** — это программа или оборудование, которое препятствует злоумышленникам и некоторым типам вредоносных программ получать доступ к компьютеру по сети или через Интернет. Для этого брандмауэр проверяет данные, поступающие из Интернета или по сети, и блокирует их или разрешает передачу на компьютер.





Результаты опроса: Как последний раз к Вам попал вирус?





Угрозы электронной почте



- Вирусные атаки
- Рассылка спама
- Взлом почтового ящика



Защита электронной почты - СОВЕТЫ

- Не открывайте письма, пришедшие от неизвестных абонентов и имеющие вложения
- Настройте антивирусную программу на проверку входящей почты
- Регулярно меняйте пароли входа в почтовый ящик





Угрозы от сети Интернет

- Фальсификация Web-сайтов
- Открытие доступа к ресурсам файловой системы локального компьютера
- Раскрытие конфиденциальности Web-путешествий
- Нарушение работы системы



Защита при работе с Интернетом

- Используйте антивирусное ПО и следите за его корректным обновлением
- Не переходите по подозрительным ссылкам, не скачивайте подозрительные файлы
- Используйте повышенные уровни безопасности в браузерах
- Отключите выполнение встроенных в страницы сайтов программ



ИТОГИ

- Назначить пароль для входа в компьютер
- Использовать сетевой фильтр, ИБП
- Установить антивирус
- Делать резервные копии важных документов
- Не открывать электронные письма, пришедшие от незнакомых людей



Спасибо за внимание!