

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ВИРУСЫ И АНТИВИРУСНЫЕ ПРОГРАММЫ

Опасные вирусы, антивирусы для разных ОС и способы борьбы с
вирусами

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ВИРУСЫ

Компьютерный вирус — вид вредоносного программного обеспечения, способного создавать копии самого себя и внедряться в код других программ, системные области памяти.

Первыми известными вирусами являются Virus 1,2,3 и Elk Cloner для ПК Apple II, появившиеся в 1981 году.

Компьютерный вирус был назван по аналогии с биологическими вирусами за сходный механизм распространения.

Виды вирусов:

Рекламные программы; Бэкдоры; загрузочные вирусы; Bot-сеть; Эксплойты; Ноах (дословно шутка, ложь, мистификация, шутка, обман); ловушки; макровирусы; Фарминг; Фишинг; Троянские программы; Руткиты; скрипт-вирусы и черви и многие другие.

Вирусы, конечно же, не всемогущие, и существуют пути и программы для уничтожения и профилактики вирусов. Такие программы называются **АНТИВИРУСАМИ**.

АНТИВИРУСЫ

Как я уже сказал, от троянов и вирусов помогают избавиться антивирусные программы. Существует множество антивирусов, разные по функциональности и базе данных. Самые популярные: Kaspersky, Dr.Web, Eset. О менее популярных расскажу в отдельном слайде.

Для того, чтобы избавиться от вирусов, необходимо запустить на вашем устройстве антивирусную программу и начать проверку файлов. После окончания проверки все вредоносные файлы появятся на вашем экране. Они будут помещены в карантин, вам остается только удалить их.

Также, чтобы не загрузить вирусов на ваш компьютер, следует придерживаться следующего алгоритма:

- Не работать под привилегированными учётными записями без крайней необходимости. (Учётная запись администратора в Windows)
- Не запускать незнакомые программы из сомнительных источников.
- Стараться блокировать возможность несанкционированного изменения системных файлов.
- Отключать потенциально опасную функциональность системы (например, autorun-носителей в MS Windows, сокрытие файлов, их расширений и пр.).
- Не заходить на подозрительные сайты, обращать внимание на адрес в адресной строке обозревателя.
- Пользоваться только доверенными дистрибутивами.
- Постоянно делать резервные копии важных данных, желательно на носители, которые не стираются (например, BD-R) и иметь образ системы со всеми настройками для быстрого развёртывания.
- Выполнять регулярные обновления часто используемых программ, особенно тех, которые обеспечивают безопасность системы.

ПОПУЛЯРНЫЕ АНТИВИРУСЫ

KASPERSKY

Отечественный антивирус
высокого качества



Dr.Web

Антивирус с огромной
базой данных



ДРУГИЕ АНТИВИРУСЫ

ESET

Антивирус, довольно популярный в СНГ. Отличается низкой ценой. Качество среднее.



NOD 32
antivirus system

McAFEE

Антивирус заграничного производства (США). В последнее время добавлена русская локализация. Качество выше среднего.



AVAST

Средний антивирус. Есть бесплатная (30-дневная) версия.



ХОЧУ ТАКЖЕ СКАЗАТЬ, ЧТО СУЩЕСТВУЕТ АНТИВИРУС AVIRA.
БЕСПЛАТНАЯ ВЕРСИЯ ОЧЕНЬ УЖАСНА, БЛОКИРУЕТ НЕ
ЗАРАЖЕННЫЕ ФАЙЛЫ И НЕ УДАЛЯЕТСЯ. ОЦЕНИВАЮ ЕГО НА
1 БАЛЛ ИЗ 10. РАЗРАБОТЧИКИ СДЕЛАЛИ ВСЕ, ЧТОБЫ
СДЕЛАТЬ БЕСПЛАТНУЮ ВЕРСИЮ РЕКЛАМНЫМ
ХРАНИЛИЩЕМ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!