

Защита информации



Компьютерные вирусы

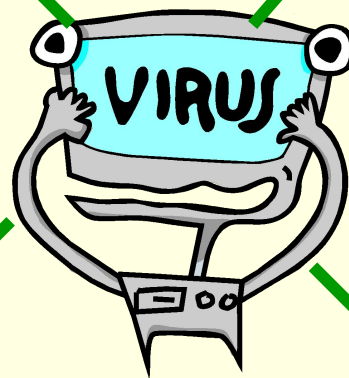
-это программы, которые могут размножаться и скрытно внедрять свои копии в файлы, загрузочные сектора дисков и документы. При этом копии могут сохранять способность дальнейшего распространения. Вирус может дописывать себя везде, где он имеет шанс выполниться.





Файловы
е

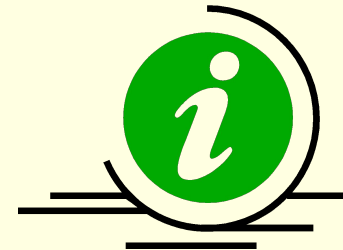
Загрузоч
ные



Сетевые

Макрови
русы

Информационная безопасность – защищенность информации от случайных или преднамеренных воздействий естественного или искусственного характера, чреватых нанесением ущерба владельцам или пользователям информации.



Аспекты

информационной безопасности

Доступность – возможность за разумное время получить требуемую информационную услугу

Целостность – защищенность информации от разрушения и несанкционированного изменения

Конфиденциальность – защита от несанкционированного доступа (прочтения)

Уровни защиты информации

Предотвращение	Доступ к информации и технологии предоставляется только для пользователей, получивших доступ от собственника информации
Обнаружение	Обеспечивается раннее обнаружение преступлений и злоупотребление, даже если механизмы защиты при этом были обойдены
Ограничение	Уменьшается размер потерь, ли преступление все – таки произошло, несмотря на меры по предотвращению и обнаружению
Восстановление	Обеспечивается эффективное восстановление информации при наличии документированных и проверенных планов по восстановлению

Зоны безопасности

Местная зона безопасности

- Содержит, как правило, любые адреса узлов, расположенных в данной организации. По умолчанию для такой зоны назначен средний уровень защиты.

Зона надёжных узлов

- К ней относятся узлы, которым вы доверяете и с которых можно загружать информацию. По умолчанию для этой зоны защита отсутствует.

Зоны безопасности

Зона ограниченных узлов

- К ней относятся узлы, которым вы не доверяете. По умолчанию назначен высокий уровень защиты.

Зона Интернета

- Как правило, к ней относится всё, что не имеет отношение к вашему компьютеру. Высокий уровень защиты.