

Угрозы безопасности компьютера

Компьютерная безопасность - это безопасность вычислительных устройств, таких как компьютеры, смартфоны и планшеты, а также компьютерные сети (частные, публичные, включая интернет-пространство).

Источники угроз

Человеческий фактор. Данная группа угроз связана с действиями человека, имеющего санкционированный или несанкционированный доступ к информации.

Технический фактор. Эта группа угроз связана с техническими проблемами - физическое и моральное устаревание использующегося оборудования, некачественные программные и аппаратные средства обработки информации.

Стихийный фактор. Эта группа угроз включает в себя природные катаклизмы, стихийные бедствия и прочие форс-мажорные обстоятельства, независящие от деятельности людей.

Распространение угроз

- интернет
- интранет
- электронная почта
- съемные носители информации

Виды угроз

- черви
- вирусы
- троянские программы
- программы рекламы
- программы шпионы
- потенциально опасные приложения
- программы шутки
- программы маскировщики

Обнаружение и блокирование данных видов угроз может осуществляться с помощью двух методов:

-реактивный - метод, основанный на поиске вредоносных объектов с помощью постоянно обновляемой базы сигнатур угроз. Для реализации данного метода необходимо хотя бы одно заражение, чтобы добавить сигнатуру угрозы в базу и распространить обновление баз.

-проактивный - метод, в отличие от реактивной защиты, строящийся не на анализе кода объекта, а на анализе его поведения в системе. Этот метод нацелен на обнаружение новых угроз, информации о которых еще нет в базах.