

СИСТЕМАТИЗАЦИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ УГРОЗ ПО ПРИНЦИПАМ ПОСТРОЕНИЯ АППАРАТУРЫ И ФУНКЦИОНАЛЬНОМУ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЮ

КОМПЬЮТЕРНАЯ УГРОЗА

Обеспечивает добывание информации из:

1. компьютерных сетей и систем;
2. характеристик их программно-аппаратных средств;
3. пользователей.

СЕМАНТИЧЕСКАЯ УГРОЗА

Обеспечивает добывание фотографической и индексно-ссылочной информации путём поиска, сбора и анализа структурируемой и неструктурируемой информации из общедоступных ресурсов или конфиденциальных источников компьютерных сетей и систем, а также путём семантической (аналитической) обработки полученных и накопленных массивов сведений и документов в целях создания специальных информационных массивов.

АЛГОРИТМИЧЕСКАЯ УГРОЗА

С использованием программно-аппаратных закладок и недеklarированных возможностей, обеспечивающую добывание данных путём использования заранее внедрённых изготовителем программно-аппаратных закладок, ошибок и недеklarированных возможностей компьютерных систем и сетей.

ВИРУСНАЯ УГРОЗА

Обеспечивает добывание данных путём внедрения и применения вредоносных программ в уже эксплуатируемые программные комплексы и системы для перехвата управления компьютерными системами.

РАЗГРАНИЧИТЕЛЬНАЯ УГРОЗА

Обеспечивает добывание информации из отдельных (локальных) компьютерных систем, возможно не входящих в состав сети, на основе преодоления средств разграничения доступа, а также реализацию несанкционированного доступа при физическом доступе к компьютеру или компьютерным носителям информации.

СЕТЕВАЯ УГРОЗА

Обеспечивает добывание информации путём реализации зондирования сети, инвентаризации и анализа уязвимости сетевых ресурсов и последующего удалённого доступа к информации путём использования выявленных уязвимостей систем и средств сетевой защиты ресурсов, а также блокирование доступа к ним, перехват управления либо маскирование своих действий.

ПОТОКОВАЯ УГРОЗА

Обеспечивает добывание информации путём перехвата, обработки и анализа сетевого трафика и выявления структур компьютерных сетей и их технических параметров.

АППАРАТНАЯ УГРОЗА

Обеспечивает добывание информации и данных путём обработки сведений, получения аппаратуры, оборудования, модулей и их анализа, испытания для выявления их технических характеристик и возможностей, полученных другими типами ТКУ.

ФОРМАТНАЯ УГРОЗА

Обеспечивает добывание информации и данных путём «вертикальной» обработки, фильтрации, декодирования и других преобразований форматов добытых данных в сведения, а затем в информацию для последующего наилучшего представления пользователям.

ПОЛЗОВАТЕЛЬСКАЯ УГРОЗА

Обеспечивает добывание информации о пользователях, их деятельности и интересах на основе определения их сетевых адресов, местоположения, организационной принадлежности, анализа их сообщений и информационных ресурсов, а также путём обеспечения им доступа к информации, циркулирующей в специально созданной легендируемой (заманивающей) информационной инфраструктуре (приманка).