Безопасная работа на компьютере



Виды угроз

- Вредоносное ПО
- Неправильные действия пользователей
- Действия злоумышленников
- Ошибки программ или техники



Компьютерная гигиена

- Будьте внимательны
- Делайте резервные копии
- . Обновляйтесь
- Контролируйте работу ПК
- . Защищайтесь



Вирусы (virus)

Вредоносное ПО способное к самостоятельному распространению различными способами.

Может содержать деструктивные функции или просто тратить системные ресурсы



Черви (worm)

Вредоносное ПО использующие для распространения сетевые каналы.

Может предоставлять доступ злоумышленнику к зараженному компьютеру, вести незаметную деятельность по атаке на другие ресурсы или шпионить за владельцем ПК



Блокировщики (blocker)

Блокируют работу ПК с целью вымогательства денежных средств.

Прописываются в автозагрузку и поражают файлы ОС, требуя перечислить деньги в обмен ан получения кода разблокировки

КОМПЬЮТЕР ЗАБЛОКИРОВАН!

Ваш компьютер заблокирован за просмотр, копирование и тиражирование видеоматериалов содержащих элементы педофилии и насилия над детьми. Для снятия блокировки Вам необходимо оплатить штраф в размере 400 рублей на номер телефона МТС 8-911-757-25-04, после снятия блокировки удалить все материалы содержащие элементы насилия и педофилии. В противном случае, через 12 часов все данные будут безвозвратно удалены с Вашего ПК, а дело передано для разбирательства в Управление К МВД РФ, по статье 242 ч.1 УК РФ. Код разблокировки будет напечатан на фискальном чеке терминала в случае оплаты суммы равной штрафу либо превышающей ее.

Разблокировать

Статья 242.1. Изготовление и оборот материалов или предметов с порнографическими изображениями несовершеннолетних.

Изготовление, хранение или перемещение через Государственную границу Российской Федерации в целях распространения, публичной демонстрации или рекламирования либо распространение, публичная демонстрация или рекламирования или предметов с порнографическими изображениями несовершеннолетних, а равно привлечение несовершеннолетних в качестве исполнителей для участия в зрелишных мероприятиях порнографического характера лицом, достигшим восемнадцатилетного возрасть, — наказываются лишением свободы на срок от двух до восьми лет с ограничением свободы на сток 40 одного года либо без такового.

Мусорное ПО

Вредоносное ПО, показывающее рекламу или уведомления, маскируется под обычное ПО и требуя от пользователя совершить какие-либо действия, которые и приведут к нарушениям.



Троянские программы

Вредоносное ПО, которое распространяется злоумышленниками с целью незаметного управления компьютером или для шпионажа. Часто служат для загрузки вирусов или червей



Фишинговые сайты

Имитируют дизайн и частично структуру известных сайтов с целью получить доступ к аккаунту пользователя, когда тот введет свои данные.

Часто имеют похожие на настоящие адреса Например, yamdex.ru yandex.zloyhaker.ru



Защитное ПО



TrustPort, a.s. Подробнее



Emsisoft Подробнее



Panda Security
Подробнее





MYSecurityCenter Подробнее



Microsoft Security Essentials Подробнее



eScan Подробнее





G Data Подробнее





Лаборатория Касперского Подробнее



Ad-Aware Подробнее





Norton by Symantec Подробнее



CharityAntivirus Подробнее

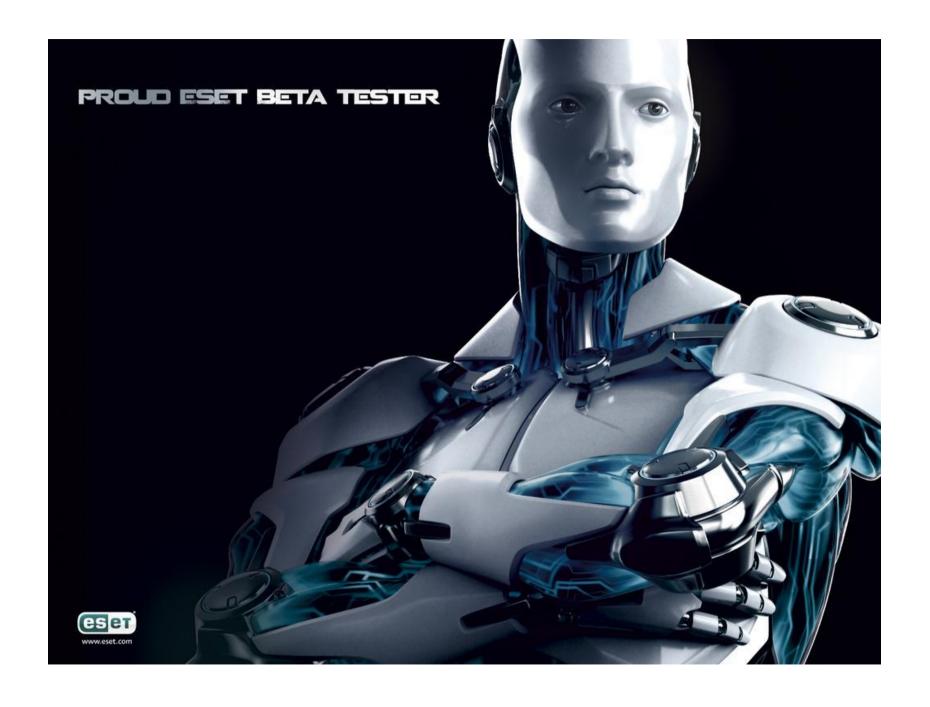


ESET Подробнее



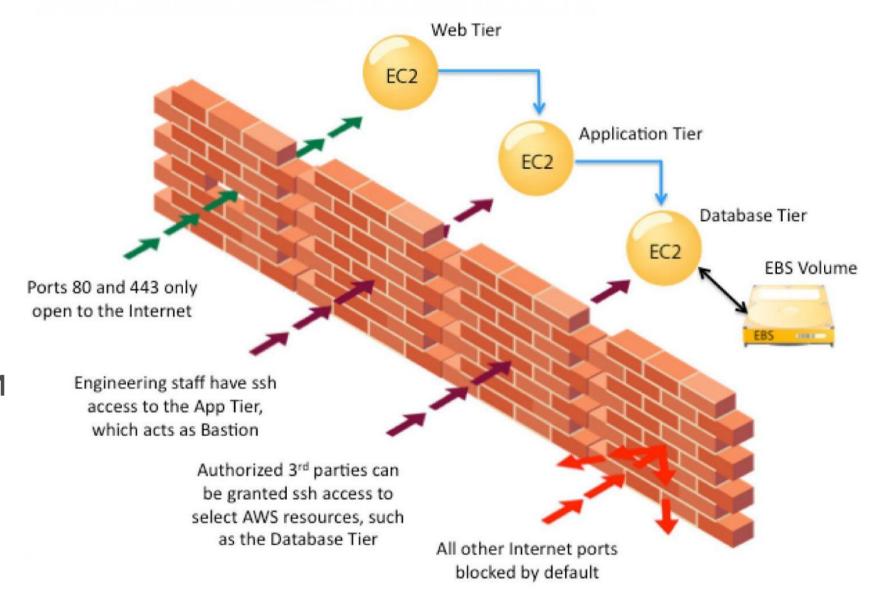
Антивирус

Сравнение кода программы с сигнатурами или эвристический анализ поведения программы с целью поиска вредоносных действий похожих на действия вирусов



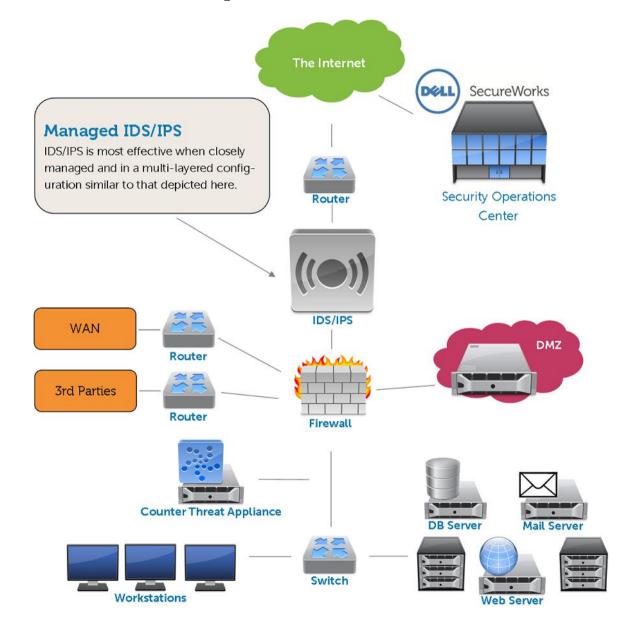
Файервол

(брандмауэр, межсетевой экран) Сканирует сетевой трафик с целью поиска подозрительной сетевой активности и позволяет подавлять эту активность



Системы обнаружения вторжений

IDS Автоматический анализ программ и сети с целью выявления несанкционированн ых действий



Практика

Устанавливаем и настраиваем антивирус

