


Защита информации

На сегодняшний день сформулированы базовые принципы информационной безопасности, задачами которых является обеспечение

- *Целостности данных*
- *Конфиденциальности информации*
- *Доступа информации для авторизированных пользователей*



Информация может быть потеряна при передаче, хранении, обработки. Причины

- Сбои в работе оборудования
- Инфицирование компьютерными вирусами
- Неправильное хранение архивных данных
- Несанкционированный доступ
- Некорректная работа

Виды защиты информации

- Средства физической защиты
- Программные средства (антивирусные средства, системы разграничения полномочий)
- Административные меры защиты (доступ в помещение, разработка стратегий безопасности)

Защита информации от случайного воздействия.

Причины

- Технические: вибрация, скачки напряжения, излучение от электроприборов
- Неисправности кабельной системы (обрыв или короткое замыкание)
- Кратковременное отключение питания

Защита информации от несанкционированного доступа

- Хакеры – особый вид IT специалистов, занимающихся взломом паролей, воровством и порчей информации.
- Основной инструмент – программа взломщик, делящаяся на 2 компонента: программа доступа к удаленным компьютерам по телефонным сетям и словарь вероятных кодов и паролей.



Стратегия защиты

- Шифрование информации
- Установка системы паролей

Защита от несанкционированного копирования включает

- Защиту сообщений от авторских правах разработчика, выводимой программой на экран или находящихся внутри программы
- Защиту от модификаций программы
- Собственно защиту от незаконного тиражирования программы тем или иным способом.

Виды защиты информации от копирования

- Защита с помощью серийного номера
- Использование технических отличий в машине для программной защиты
- Использование программно – аппаратной защиты

Федеральный закон «Об информации и защите информации»

- Закон РФ «Об авторском праве и смежных правах»
- ©