


Работу выполнила
Антропова Мария
Ученица 10 «а» класса
школа №54

Презентация подготовлена для конкурса «Интернешка»
<http://interneshka.org/>



ЗАЩИТА СОБСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА.

- Несанкционированный доступ – чтение, обновление или разрушение информации при отсутствии на это соответствующих полномочий.



Способы защиты информации

- 1) организационные мероприятия (пропускной режим);
- 2) технические средства (ключ для блокировки клавиатуры);
- 3) программные средства (парольный доступ – задание полномочий пользователя);
- 4) шифрование (недоступная для посторонних информация).

Для успешной защиты своей информации пользователь должен иметь абсолютно ясное представление о возможных *путях несанкционированного доступа*.

Перечислим основные типовые пути несанкционированного получения информации:

- · хищение носителей информации и производственных отходов;
- · копирование носителей информации с преодолением мер защиты;
- · маскировка под зарегистрированного пользователя;
- · мистификация (маскировка под запросы системы);
- · использование недостатков операционных систем и языков программирования;
- · использование программных закладок и программных блоков типа "троянский конь";
- · перехват электронных излучений;
- · перехват акустических излучений;
- · дистанционное фотографирование;
- · применение подслушивающих устройств;
- · злоумышленный вывод из строя механизмов защиты и т.д..

Последствия несанкционированного доступа к информации

- 1. утечка персональных данных (сотрудников компании и организаций-партнеров),
- 2. утечка коммерческой тайны и ноу-хау,
- 3. утечка служебной переписки,
- 4. утечка государственной тайны,
- 5. полное либо частичное лишение работоспособности системы безопасности компании.

Причины несанкционированного


доступа к информации

слабая защита средств авторизации


- ошибки конфигурации прав доступа
- ошибки в программном обеспечении
- злоупотребление служебными полномочиями
- использование клавиатурных шпионов, вирусов и троянов на компьютерах сотрудников

Защита от несанкционированного доступа к

- информации
- Для защиты от несанкционированного доступа к данным,, используются пароли.
- Компьютер разрешает доступ к своим ресурсам только тем пользователям, которые зарегистрированы и ввели правильный пароль. Каждому конкретному пользователю может быть разрешен доступ только к определенным информационным ресурсам.



Компьютерные преступления

- преступления, совершенные с использованием компьютерной информации. При этом компьютерная информация является предметом и / или средством совершения преступления.
- 

Преступными являются следующие виды действий:

- Неправомерный доступ к охраняемой законом компьютерной информации.
- Создание, использование и распространение вредоносных программ для ЭВМ или машинных носителей с такими программами.
- Нарушение правил эксплуатации ЭВМ, системы ЭВМ или их сети.

Почему люди совершают компьютерные преступления:

личная или финансовая выгода;

- развлечение;
- месть;
- случайность, ошибки;
- самовыражение;
- попытка добиться расположения.

ССЫЛКИ

- http://life-prog.ru/1_13300_zashchita-informatsii-ot-nesanktsionirovannogo-dostupa.html
- <http://www.ikirov.ru/news/17445-cto-takoe-zaschita-ot-nesanktsionirovannogo-dostupa-k-informatsii>