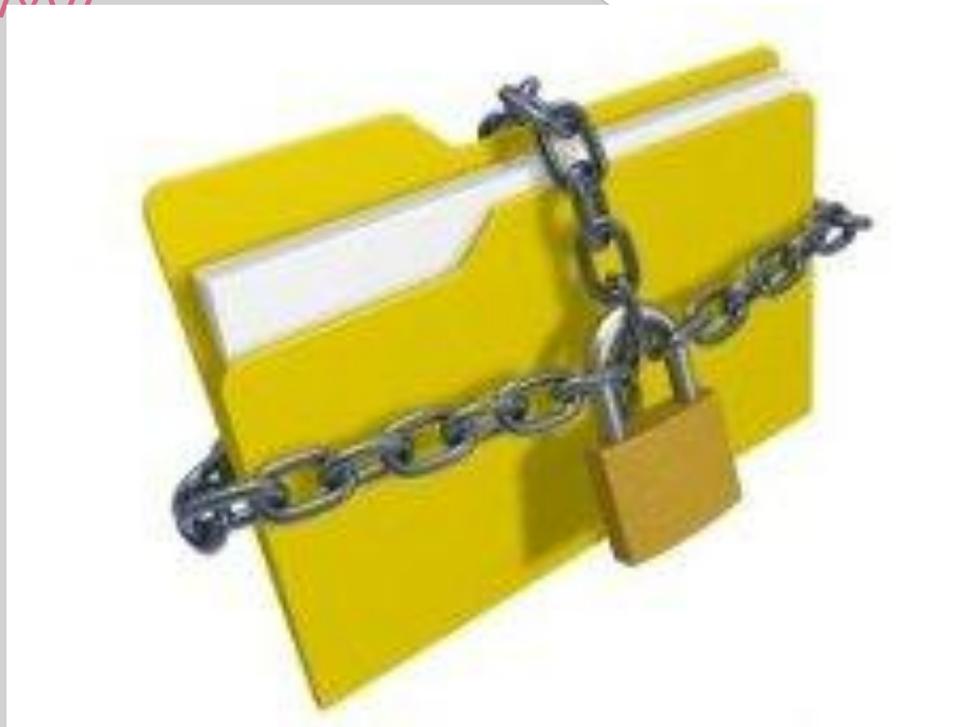


Защита информации. Сетевая безопасность.

«Кто владеет информацией – тот владеет миром»



Выполнила:
Абдреймова Н.
Группа М-123.
Проверила:
Вьюшкова Е.А.

План:

- ⊙ Защита информации.
- ⊙ Роль информации.
- ⊙ Защита от несанкционированного доступа к информации.
- ⊙ Защита данных на дисках.
- ⊙ Защита от вредоносных программ (антивирусы, хакерские утилиты и т.д.).
- ⊙ Вывод.

Защита информации

Защита

Криптографическая

Электронная цифровая

Защита от вредоносных программ и спама (антивирусы)



Криптографическая защита информации

- Для шифрования информации используется специальное устройство, которое реализует определенный алгоритм. Управление устройством осуществляется с помощью специального кода ключа.

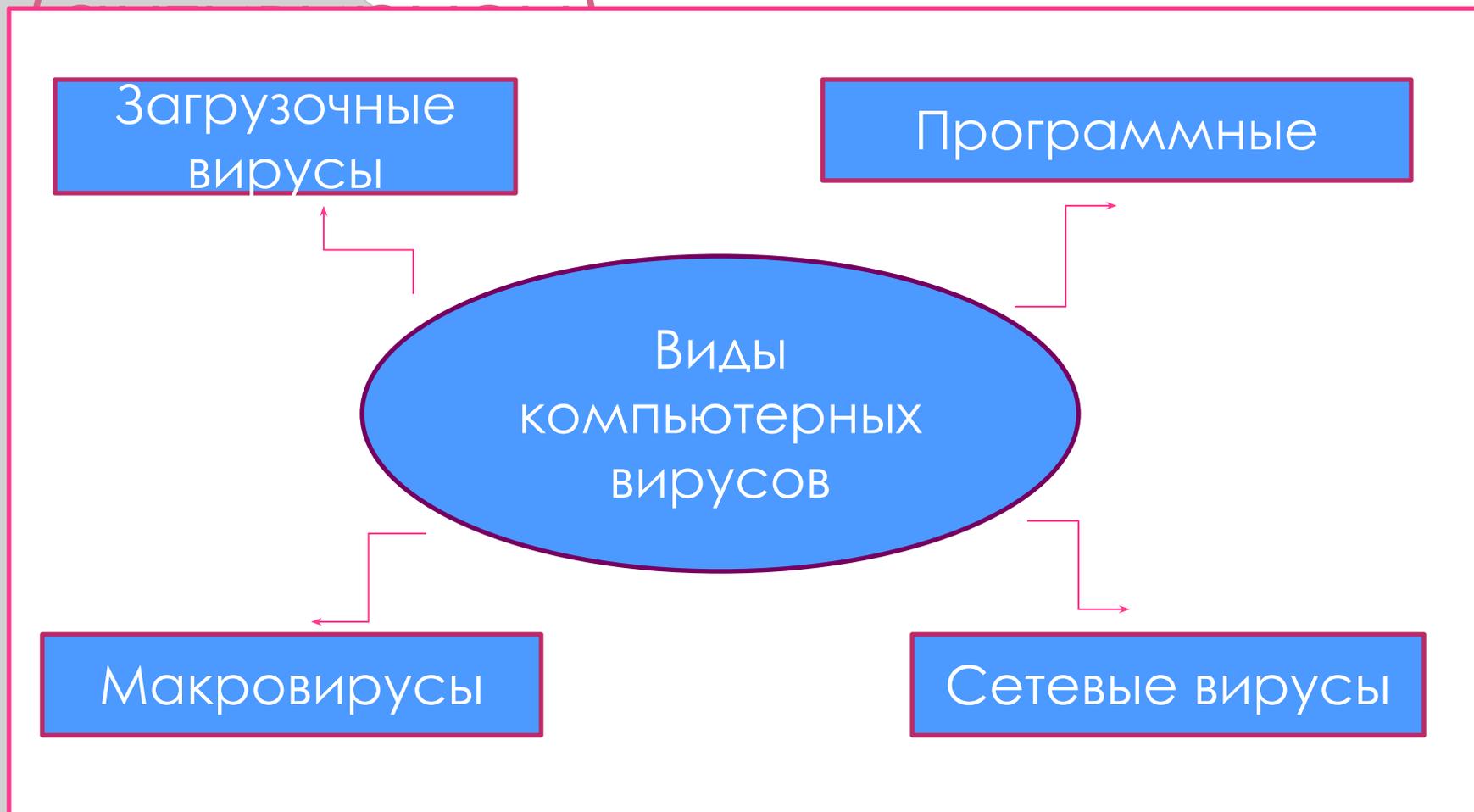
Извлечь зашифрованную информацию можно только с помощью ключа. Криптография — это очень эффективный метод, который позволяет обеспечить безопасность передачи данных в компьютерных сетях и при обмене информацией между удаленными компьютерами.

Электронная цифровая ПОДПИСЬ

- Электронная цифровая подпись – это набор символов, полученный в результате преобразования исходных данных с использованием закрытого ключа. Она позволяет определять целостность сообщения и его автору при помощи открытого ключа.



Защита от вредоносных программ и спама



Защита от вредоносных программ и спама (антивирусы)



Компьютер,

вредоносная

самостоятельно

копии и внедрять их

(исполняемые файлы),

загрузочные сектора носителей

данных и распространяться по

каналам связи.

Защита от вредоносных программ и спама

(Антивирусы)

Источниками являются съемные носители. К наиболее эффективным антивирусным программам относятся Касперского 7.0, AVAST, Norton и многие другие.



Защита от несанкционированного доступа к информации

• Несанкционированные

действия, нарушающие установленный порядок доступа или разграничения, доступ к информации и данным, который получают абоненты, которые не прошли регистрацию и не имеют права на ознакомление или работу с этими ресурсами.

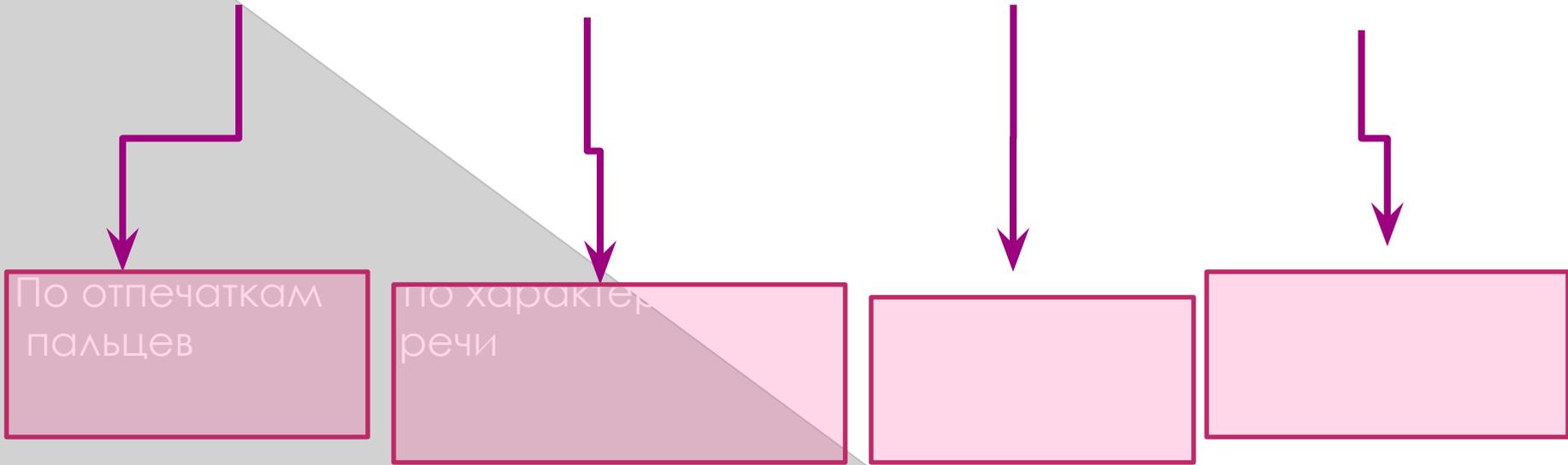
Для предотвращения

Защита с использованием паролей



Для защиты от несанкционированного доступа к программам и данным, хранящимся на компьютере, используются пароли. Компьютер разрешает доступ к ресурсам только тем пользователям, которые зарегистрированы и ввели правильный пароль. Каждому конкретному пользователю может быть разрешен доступ только к определенным информационным ресурсам. При этом может производиться регистрация всех попыток несанкционированного доступа.

Биометрические системы защиты



Физическая защита данных на дисках

- Для обеспечения надежности хранения информации используются RAID-массивы (Redundant Independent Disks - избыточные независимые диски). Несколько жестких дисков подключаются к RAID -контроллеру, который представляет собой единый логический носитель информации.



СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ САЙТОВ:

- ⦿ http://www.intercert.kz/index.php?option=com_content&view=article&id=33&Itemid=149&lang=ru
- ⦿ http://www.lessons-tva.info/edu/e-inf3/m3t4_1.html
- ⦿ <http://jgk.ucoz.ru>