ГБПОУ Республики Мордовия «Саранский медицинский колледж»

Поиск информации в сети Интернет. Защита информации от несанкционированного доступа

Типы адресации

- IP-адресация
- Удобна для компьютерной техники
- Может быть постоянным и временным
- DNS-адресация (доменная система имен)
- Удобна для пользователя

Домены верхнего уровня

- Административные
- com - коммерческие
- edu - образовательные
- net – компьютерные сети
- org - некоммерческие
- info - информационные
- Географические
- ru – Россия
- ua – Украина
- uk – Великобритания
- cd – Республика Конго
- tv – Тувалу

URL – унифицированный указатель ресурсов

- *Протокол://доменное имя/ путь доступа к файлу имя файла Web-страницы*

Способы поиска информации

Популярные поисковые системы

Информационная безопасность

- процесс обеспечения конфиденциальности, целостности и доступности информации.

Способы несанкционированного доступа к информации

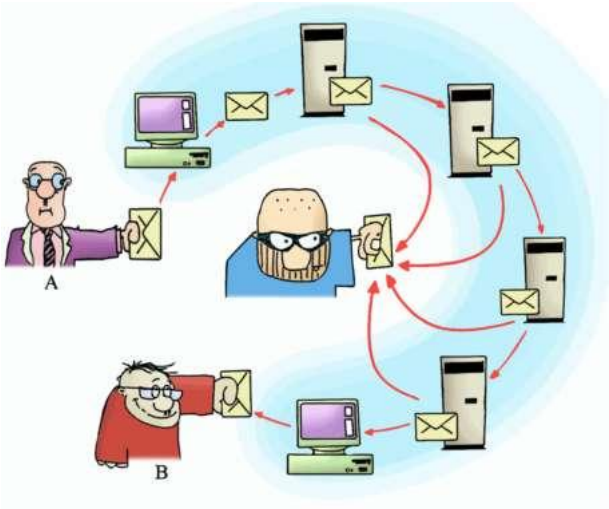
- Социальная инженерия
- Dos или DDos - атаки
- Вирусные атаки

Социальная инженерия

метод несанкционированного доступа к информационным ресурсам, основанный на особенностях психологии человека

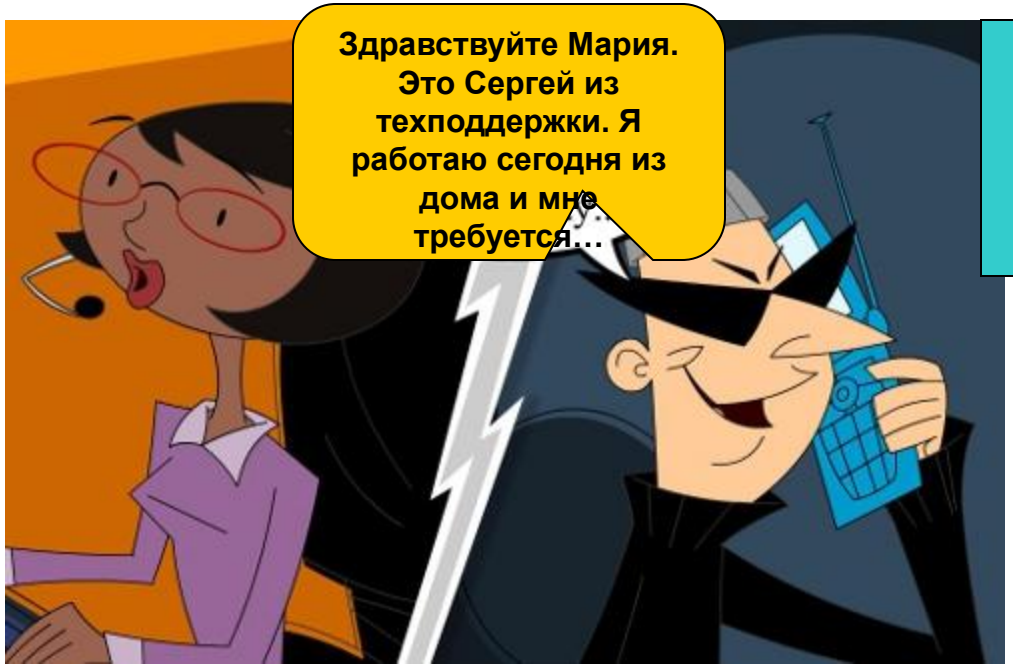
Методы социальной инженерии

- **Претекстинг**
- **Фишинг**
- **Кви про кво**
- **Троянская программа**
- **Сбор сведений из открытых источников**
- **«Дорожное яблоко»**
- **Обратная социальная инженерия**



Претекстинг

- набор действий, проведенный по определенному, заранее готовому сценарию (претексту)



Злоумышленнику необходимо получение конфиденциальной информации. При этом требуется предварительное исследование, для обеспечения доверия.

Фишинг

- разновидность социальной инженерии, целью которой является получение доступа к конфиденциальным данным пользователей — логинам и паролям

Пример фишингового письма от платёжной системы Яндекс. Деньги, где внешне подлинная веб-ссылка ведёт на фишинговый сайт

Обратите внимание – название сайта дано неправильно

Яndex деньги

Уважаемый пользователь,

Согласно пункту 4.4.3.6. Соглашения об использовании Системы "Яндекс.Деньги", Ваш аккаунт должен пройти реактивацию счета в системе.

Для выполнения реактивации проследуйте по ссылке:

https://money.yandex.ru/login.php?passport=OWELB&idkey=324389205282404&ncmd=627958

Либо свяжитесь с одним из наших операторов:

ООО "ПС Яндекс.Деньги". 101049, г. Москва, ул. Вавилова, дом 40
тел.: +7 (495) 739-03-60

ООО "ПС Яндекс.Деньги", Петербургский филиал. 191190, г. Санкт-Петербург, ул. Радищева, д. 38,
тел.: +7 (812) 334-30-46

Письмо сгенерировано автоматически, пожалуйста, не отвечайте на него.

С уважение, ООО "ПС Яндекс.Деньги"

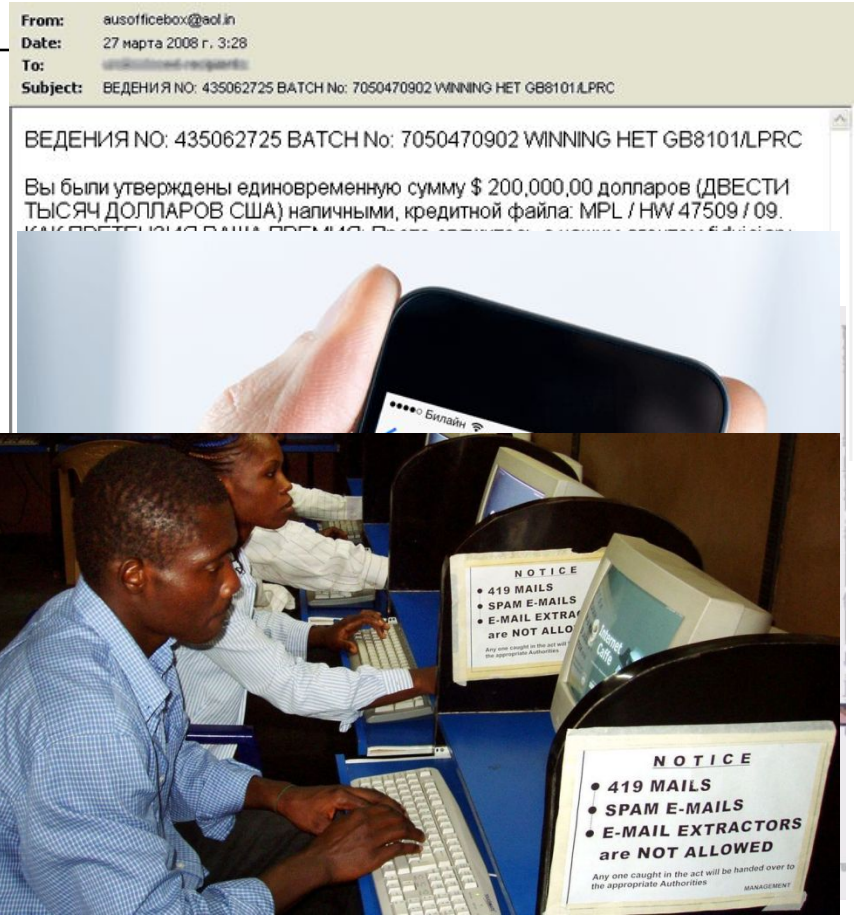
Дизайн ≈
Студия Артемия Лебедева

Copyright 2002 - 2006
"Яндекс", "PayCash"
Мобильная версия

2007 "ПС Яндекс.Деньги"
О проекте
Статистика
Реклама
Обратная связь

Встречающиеся фишинговые схемы

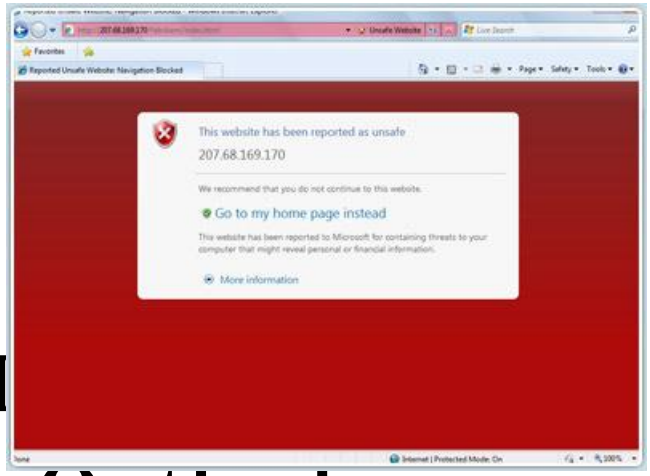
- ***Использованием брендов известных компаний***
- ***Подложные лотереи***
- ***Ложное программное обеспечение***
- ***Телефонный фишинг***
- ***«Нигерийские письма»***



Методы защиты разработанные корпорацией Microsoft

- **Windows Internet Explorer**

- **Использование фильтра Smart Screen**



- **Windows Live H**
- **Microsoft Office Outlook**

Методы защиты с точки зрения пользователя

- **Относитесь с подозрением к сообщениям, в которых вас просят указать ваши личные данные**
- Не заполнять полученные по электронной почте анкеты, предполагающие ввод личных данных
- **Не проходите по ссылкам в электронных письмах в формате HTML**

Технологические методы защиты

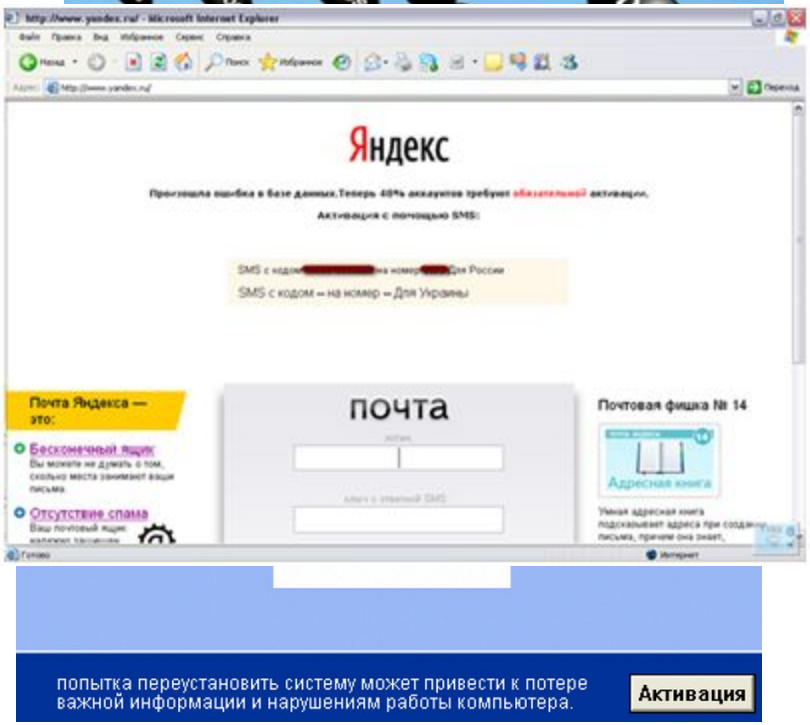
- **Убедитесь, что ваша антивирусная программа способна блокировать переход на фишинговые сайты или фишинг-фильтром**
- Регулярно проверяйте состояние своих банковских счетов и просматривайте банковские выписки
- **Следите за тем, чтобы у вас всегда была установлена последняя версия обновлений безопасности**

Троянская программа

вредоносная программа, используемая злоумышленником для сбора, разрушения или модификации информации, нарушения работоспособности компьютера или использования ресурсов пользователя в своих целях

Цели троянских программ

- **закачивание и скачивание файлов**
- копирование ложных ссылок, ведущих на поддельные вебсайты
- **создание помех работе пользователя, баннеры**
- похищение персональных данных
- **распространение вредоносных программ для проведения DDOS-**



Цели троянских программ

уничтожение данных (стирание или переписывание данных на диске, труднозамечаемые повреждения файлов)

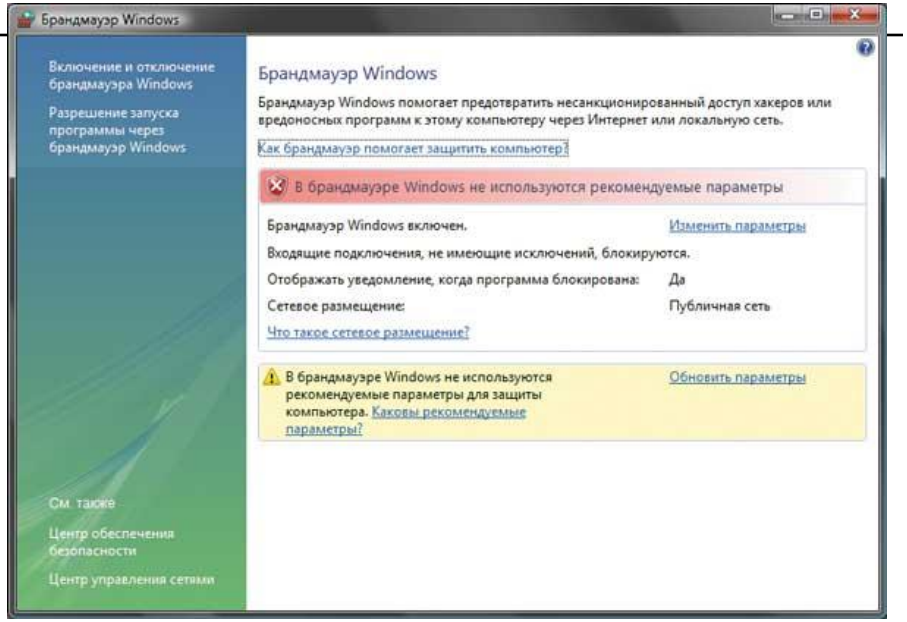
- **использование адресов электронной почты для рассылки спама**
- шпионство за пользователем
- дезактивация или создание помех работе антивирусных программ и файервола
- удаленное

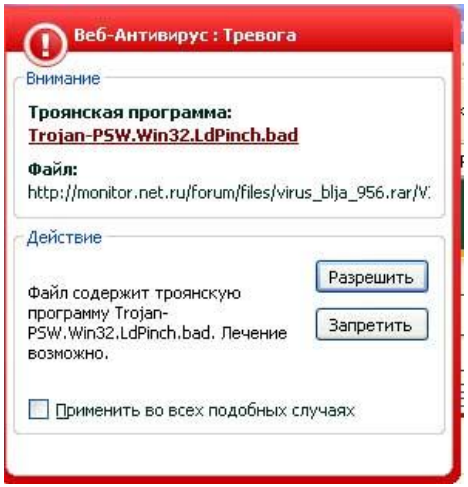
Отличие троянских программ от компьютерных вирусов

Принципиальное различие троянских программ и вирусов состоит в том, что вирус представляет собой самостоятельно размножающуюся программу, тогда как троянец не имеет возможности самостоятельного распространения. Однако в настоящее время довольно часто встречаются гибриды — вирусы (в основном e-mail и сетевые черви), вместе с которыми распространяются троянские программы.

Методы защиты

- Защита компьютера с помощью антивирусной программы. В паре с антивирусом могут работать брандмауэры или файерволы.



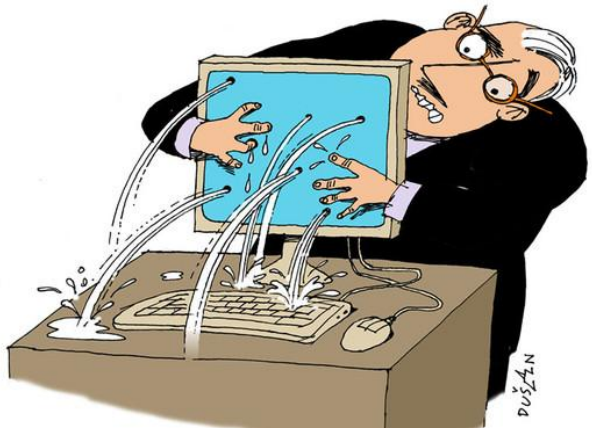


Методы защиты

- Работа в системе с ограниченными правами
- Загрузка файлов только и проверенных источников
- Не допускать к компьютер посторонних
- Использовать малораспространенные программы для работы в сети

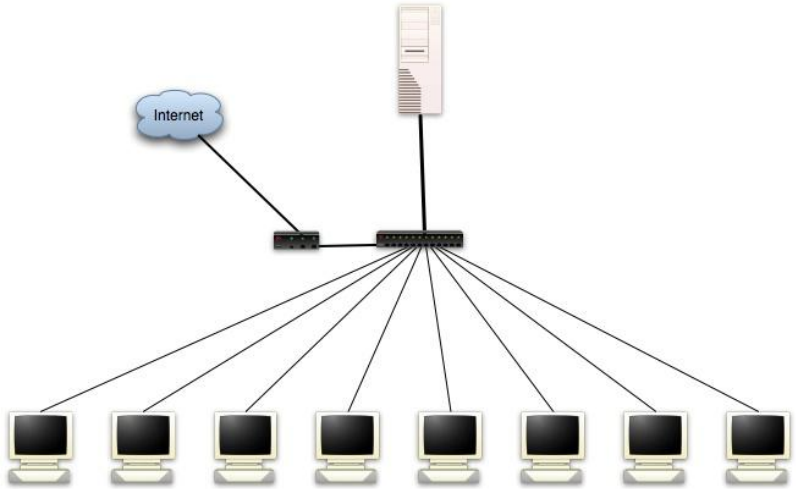
DOS – атака (отказ в обслуживании)

- хакерская атака на вычислительную систему с целью довести её до отказа, то есть создание таких условий, при которых легальные пользователи системы не могут получить доступ к предоставляемым системным ресурсам (серверам), либо этот доступ затруднён.



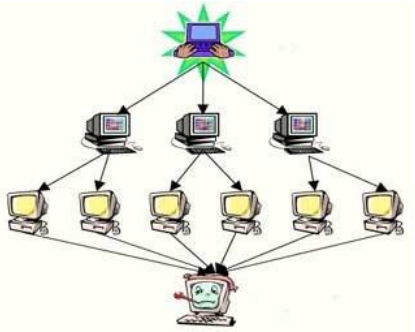
Способы защиты

- облачная технология
- использование нескольких удаленных серверов
- обратная DDOS-атака



DDOS – атака (распределенный отказ в обслуживании)

Если атака выполняется одновременно с большого числа компьютеров, говорят о **DDOS-атаке**. Такая атака проводится в том случае, если требуется вызвать отказ в обслуживании хорошо защищенной крупной компании или правительственной организации.




Спасибо за внимание!!