
Front matter

lang: ru-RU
title: Вредоносные программы. Троянские программы
subtitle: Основы информационной безопасности
author:

- Пинега Б.А.
  institute:
- Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

i18n babel

babel-lang: russian
babel-otherlangs: english

Formatting pdf

toc: false
toc-title: Содержание
slide_level: 2
aspectratio: 169
section-titles: true
theme: metropolis
header-includes:

- \metroset{progressbar=frametitle,sectionpage=progressbar,numbering=fraction}
- '\makeatletter'
- '\beamer@ignorenonframefalse'
- '\makeatother'

Докладчик

* Пинега Белла Александровна
* Студентка НБИбд-02-22
* Российский университет дружбы народов

Определение вредоносных программ

Вредоносные программы - специально разработанные для нанесения вреда компьютерной системе, устройству или пользователям. Они могут включать в себя различные типы вредоносных кодов, такие как вирусы, черви, троянские кони, шпионские программы и рекламное ПО.

Зачем создаются троянские программы

- кража личной информации

- удаленное управление компьютером
- вымогательство
- распространение других вредоносных программ
- шпионаж и слежка

Основные виды вредоносных программ

1. Вирусы
2. Черви

```
[bapinega@bapinega ~]$ getenforce
Permissive
[bapinega@bapinega ~]$ sestatus
SELinux status:                 enabled
SELinuxfs mount:                /sys/fs/selinux
SELinux root directory:         /etc/selinux
Loaded policy name:             targeted
Current mode:                   permissive
Mode from config file:          enforcing
Policy MLS status:              enabled
Policy deny_unknown status:     allowed
Memory protection checking:     actual (secure)
Max kernel policy version:      33
[bapinega@bapinega ~]$ service httpd start
Redirecting to /bin/systemctl start httpd.service
[bapinega@bapinega ~]$ service httpd status
Redirecting to /bin/systemctl status httpd.service
● httpd.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/httpd.service; disabled; vendor pres>
   Active: active (running) since Wed 2024-02-21 19:47:18 MSK; 8s ago
     Docs: man:httpd.service(8)
 Main PID: 11041 (httpd)
   Status: "Started, listening on: port 80"
```

3. Троянские программы

Троянские программы

это вредоносные программы, которые скрываются под обычными или полезными программами, чтобы получить доступ к компьютеру и выполнить определенные действия без согласия пользователя. В отличие от вирусов, трояны чаще всего направлены на кражу конфиденциальной информации или обеспечение удаленного доступа к компьютеру.
Попасть такие программы могут самыми разными способами.

Троянские программы:

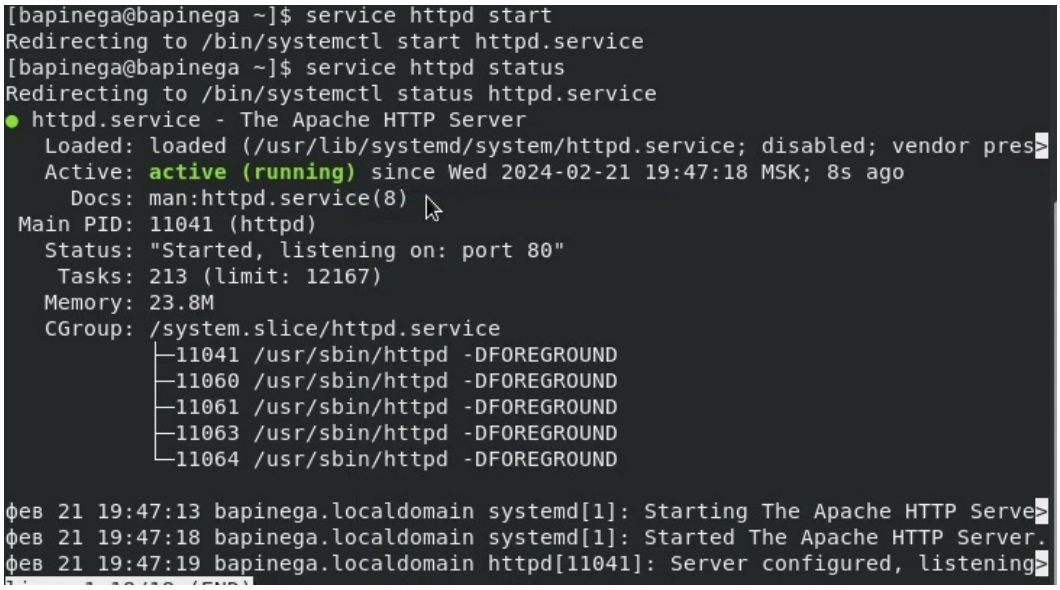
1. Backdoor: Этот тип троянского коня открывает "заднюю дверь" в систему, обеспечивая злоумышленнику удаленный доступ к компьютеру.
2. Donald Dick: Троян, который может удалять файлы с компьютера или изменять системные настройки.
3. Crack2000: Троян, используемый для обхода защиты лицензий программного обеспечения.

Троянские программы:

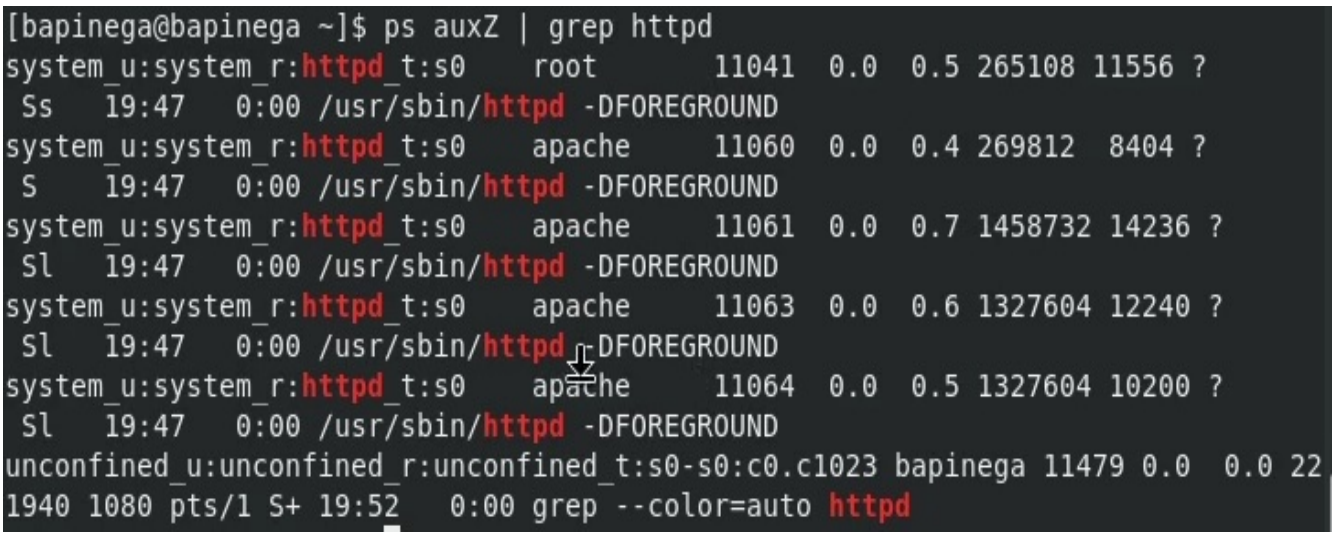
4. Extacis: Троян, который шифрует файлы на компьютере и требует выкуп для их разблокировки.
5. KillCMOS and Netbus: Трояны, используемые для удаленного управления компьютером или вызова различных проблем с системой.

Опасность троянских программ

1. Угроза безопасности данных

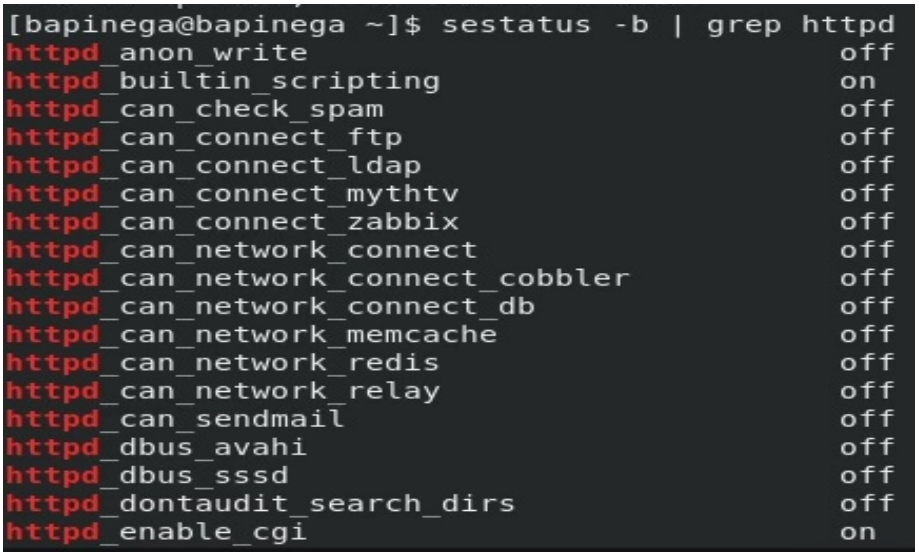


2. Подрыв стабильности системы
3. Отслеживание действий пользователя



Как защититься от троянских программ?

- установка антивируса



- обновление ОС и всех установленных программ
- бережное отношение к интернет-ресурсам.
- использовать брандмауэр для контроля сетевого трафика и предотвращения несанкционированного доступа к компьютеру.