

# **Хакерские утилиты и защита о НИХ**

Выполнил: Мальцев Сергей

# Что такое утилиты?

- *Хакерские утилиты – программы, предназначенные для нанесения вреда удаленным компьютерам.*
- **Независимые утилиты**
- **Системные утилиты**
- **Оптимизатор диска**



# Защита доступа к информации

*Виды преступлений:*

- размещение ботов;*
- готовый веб-хостинг;*
- сбор почтовых адресов;*
- кража личных данных и конфиденциальной информации;*
- онлайн-мошенничество.*



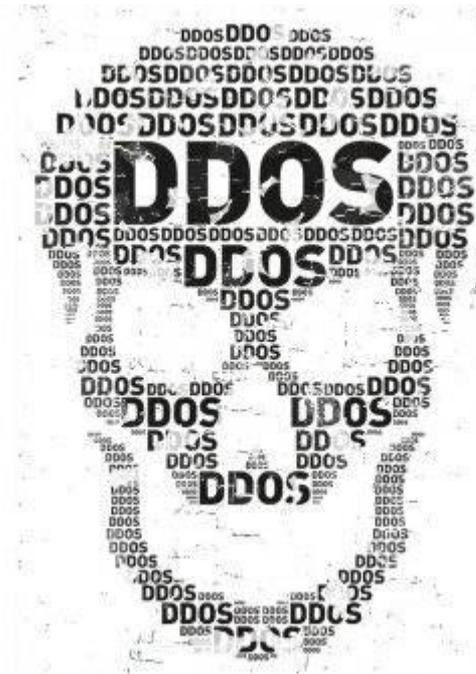
# Защита от хакеров

- *блокировать хакерские DDoS-атаки, не пропуская на защищаемый компьютер сетевые пакеты с определенных серверов (определенных IP-адресов или доменных имен);*
- *не допускать проникновение на защищаемый компьютер сетевых червей (почтовых, Web и др.);*
- *препятствовать троянским программам отправлять конфиденциальную информацию о пользователе и компьютере.*



# Сетевые атаки

- *Цель сетевой атаки - нарушение конфиденциальности данных.*



# Классификация атак

Пассивная

- Получение конфиденциальной информации с удаленного компьютера

Активная

- Доступ и модификация к тем или иным сведениям

# Классификация атак

- 1
    - нарушение функционирования системы*
  - 2
    - нарушение целостности информационных ресурсов (ИР)*
  - 3
    - нарушение конфиденциальности ИР*
- Искажение
  - Перехват

# Классификация атак

## *С обратной связью*

- отправляется запрос на атакуемый объект и ждет на него ответ.

## *Без обратной связи*

- им не требуется реагировать на изменения на атакуемом объекте.

# Утилиты взлома удаленных компьютеров

- *Предназначены для проникновения в удаленные компьютеры с целью дальнейшего управления ими или для внедрения во взломанную систему других вредоносных программ.*



# Руткиты

- *Руткит* - программа или набор программ для скрытого взятия под контроль взломанной системы.



# Защита от хакерских атак

- 1) Межсетевой экран позволяет:
  - Блокировать хакерские DoS-атаки
  - Не допускать проникновение на защищаемый компьютер сетевых червей
  - Препятствовать троянским программам отправлять конфиденциальную информацию о пользователе и компьютере
- 2) Своевременная загрузка из Интернета обновления системы безопасности операционной системы и приложений.

# Источники информации

- <https://ru.wikipedia.org/wiki/Утилита>
- <http://rus.safensoft.com/glossary/hacker/>
- [https://ru.wikipedia.org/wiki/Хакерская\\_атака](https://ru.wikipedia.org/wiki/Хакерская_атака)
- <https://sites.google.com/site/hackerskieataki/home/vidy-hakerskih-atak>
- <yandex.ru/images>

