

Утилиты Netcat и Cryptcat

Предназначение

С помощью утилиты **Netcat** возможно организовать взаимодействие процессов. Наподобие организации конвейеров с помощью pipe , но, в отличие от pipe, утилита Netcat позволяет взаимодействовать процессам на разных хостах. Утилита **Cryptcat** дает возможность сделать соединение защищенным.

Для лабораторных работ:

Организуйте с помощью утилиты Netcat взаимодействие процессов на разных хостах (например, в виде чата), а также передачу файлов между хостами. Используйте также утилиту Cryptcat для шифрации трафика. Проанализируйте трафик с помощью сетевого sniffера Wireshark в случае защищенного и открытого соединений.

Подробные сведения об утилитах Netcat и Cryptcat можно узнать, например, из ресурсов:

Видеоурок Netcat , назначение, инсталляция

<https://www.youtube.com/watch?v=xjB2nBwzzTk&list=PLW5y1tjAOzl1v-RQ8rAftvqKawXQR87eL&index=1>

Видеоурок Netcat , взаимодействие процессов, чат

<https://www.youtube.com/watch?v=Ro7VDzOU32Q>

Видеоурок Netcat , передача файлов

<https://www.youtube.com/watch?v=Vh0wXXWZ4kQ&list=PLW5y1tjAOzl1v-RQ8rAftvqKawXQR87eL&index=3>

Видеоурок Cryptcat , защищенное взаимодействие

https://www.youtube.com/watch?v=z04YgdWx4_Y

Видеоурок , Using Netcat To Direct Network Traffic

<https://www.youtube.com/watch?v=oNwLy7JTJl8>

<https://handynotes.ru/2010/01/unix-utility-netcat.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=Vh0wXXWZ4kQ&list=PLW5y1tjAOzl1v-RQ8rAftvqKawXQR87eL&index=3>