

Изучение прикладных протоколов в командной строке Linux

Задания по прикладным протоколам

1. SMTP

При помощи утилиты telnet* отправить email через SMTP-сервер Yandex.

2. POP3

При помощи утилиты telnet* прочитать email при помощи POP3-сервера Yandex.

3. IMAP

При помощи утилиты telnet* прочитать email при помощи IMAP-сервера Yandex.

4. HTTP

При помощи утилиты telnet* прочитать главную страницу сайта yandex.ru.

5. FTP

При помощи утилиты telnet загрузить файл с FTP-сервера ftp.sunet.se

6. TFTP

При помощи утилиты netcat выяснить имя файла, который запрашивает удаленный хост (при помощи утилиты tftp) у данного хоста.

7. WebDAV

При помощи утилиты curl загрузить файл, создать директорию, выгрузить файл на сервис disk.yandex.ru.

** для защищенных SSL-соединений использовать утилиту openssl s_client вместо telnet*

Отчет

В отчете по каждому протоколу привести:

- основные сведения о протоколе,
- описание основных команд,
- область применения и ограничения протокола,
- распечатку вывода консоли при выполнении задания,
- в выводах отразить, в чем заключается польза от выполнения данной работы.

