Эксперименты с системой после выполнения rm -rf /

В заметке "rm -rf remains" рассказано об эксперименте по изучению системы после выполнения "rm -rf /" под пользователем root (с флагом "--no-preserve-root" для снятия защиты от нечаянно добавленного пробела после корневой директории, реальность возникновения подобных ошибок подтверждена случаем с появлением пробела в строке "rm -rf /usr /lib/nvidia-current/xorg/xorg" в скрипте установки bumblebee).

После выполнения команды через ssh остаётся рабочий сеанс bash, который и используется для изучения остаточного состояния системы. Например, через использование встроенных команд bash и /dev/tcp/ удалось загрузить и запустить busybox.

Организуем отправку файлов на внешнем хосте 192.168.1.1:

```
$ mkdir $(xxd -p -l 16 /dev/urandom)
$ cd $_
$ apt-get download busybox-static
$ dpkg -x *.deb .
$ alias encode='{ tr -d \\n | sed "s#\\(..\\)#\\\\x\\1#g"; echo; }'
$ alias upload='{ xxd -p | encode | nc -q0 -lp 5050; }'
$ upload < bin/busybox
```

На хосте с удалёнными данными:

```
# cd /
# alias decode='while read -ru9 line; do printf "$line"; done'
# alias download='( exec 9<>/dev/tcp/192.168.1.1/5050; decode
)'
# download > busybox
```

Для установки прав на запуск busybox собрана и загружена простейшая утилита setx с вызовом chmod(), которая активирована через bash-команду enable.