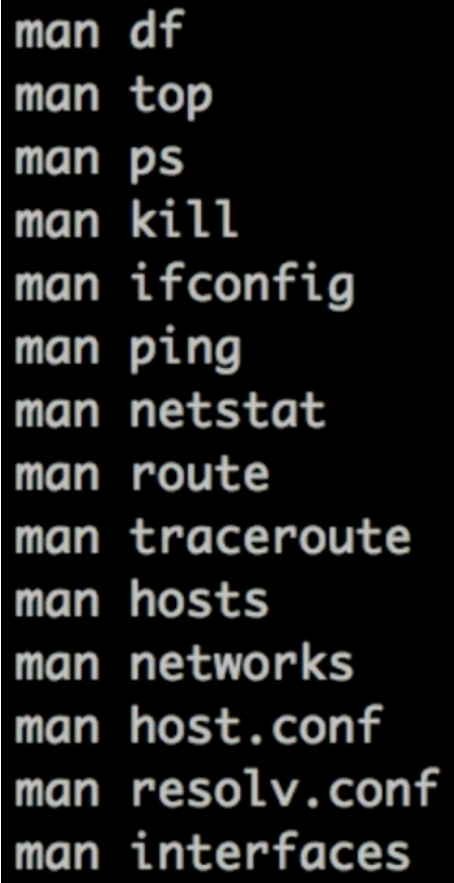


Init project

Network

- Команды которыми можно закрыть первую часть (network) по большей части обозначены здесь



```
man df
man top
man ps
man kill
man ifconfig
man ping
man netstat
man route
man traceroute
man hosts
man networks
man host.conf
man resolv.conf
man interfaces
```

- Команды терминала в алфавитном порядке
<http://osxh.ru/content/spisok-terminalnyh-komand-os-x>
- 04 Просмотр таблицы маршрутизации без “разрешения имён”
<https://putty.org.ru/articles/netstat-linux-examples.html>
- 04 ещё одно пояснение про netstat -rn:
<https://apple.stackexchange.com/questions/222577/how-to-get-routing-table-in-terminal>
- 02 использование вывода одной команды для ввода в другую
<https://losst.ru/perenapravlenie-vvoda-vyvoda-linux>
- 02b вывод компьютеров в подсети через arp -a
<https://stackoverflow.com/questions/13669585/how-to-get-a-list-of-all-valid-ip-addresses-in-a-local-network>
- 07 просмотр slash16.org через сторонний dns сервер
<https://superuser.com/questions/367969/how-can-i-direct-a-query-to-specific-dns-server>
- 10 Просмотр пути пакета между устройствами с помощью traceroute
<http://securos.org.ua/otslezhivanie-puti-proxozhdeniya-paketov/>

- 13 определение хоста по IP (имя компьютера в сети по ip)

<https://www.nixp.ru/forum/software/9595.html>

System

- 01 информация об установленной версии Debian
<https://webhamster.ru/mytetrashare/index/mtb0/14423423020vbblst7nr>
- 03 о постоянном изменении имени системы
<https://www.cyberciti.biz/faq/debian-change-hostname-permanently/>
<https://wiki.it-kb.ru/unix-linux/debian/change-hostname-on-debian-linux>
- 04 время с момента последней загрузки
<http://fliplinux.com/x434-54.html>
- 05 вывод статуса SSH сервиса
<https://blog.jenrom.com/2014/11/03/openssh-настройка-ssh-сервера-и-клиента-в-linux-част/>
- 06 перезагрузка SSH сервиса
<http://integrator.adior.ru/index.php/remote-access/135-ssh-server-kak-perezapustit-openssh-v-ubuntu>
- 07 определение pid службы SSHD
последнее сообщение <https://stackoverflow.com/questions/6867669/getting-pid-of-sshd>
через pgrep <https://losst.ru/kak-uznat-pid-protsesta-v-linux>
- 09 просмотр подключенных к системе пользователей
<https://guruadmin.ru/page/4-sposoba-opredelit-kto-zaloginen-v-linux>
- 10 просмотр таблицы разбиения дисков подключенных к системе
<https://losst.ru/smotrim-spisok-diskov-linux>
- 11 просмотр свободного/использованного места на диске
<https://www.hostinger.ru/rukovodstva/kak-uznat-svobodnoe-mesto-na-diske-v-linux>
<https://losst.ru/smotrim-spisok-diskov-linux>
- 12 просмотр размера подпапок (8 ответ) + grep "/var/" для того чтобы убрать отображение файлов, а показывать только папки
<https://www.linux.org.ru/forum/general/4798548>
- Хелп по флагам команд du и df
<https://linhunt.ru/os/linux/svobodnyj-i-zanyatyj-obem-diska-v-linux/>
- 14 запуск команд в фоновом режиме
https://1cloud.ru/help/linux/linux_zapusk_komand_fonovom_rezhime
- 14 описание команды tail из задания
<https://losst.ru/komanda-tail-linux>
- 16 запуск по расписанию
<https://helpugroup.ru/osnovy-linux-chast-18-zapusk-zadach-po-raspisaniyu/>
- 17 для установки SSH соединения с VM помимо команды нужно пробрасывать порты или настраивать новый порт:
проброс портов <https://info-comp.ru/sisadminst/597-port-forwarding-in-virtualbox.html>
новый порт <http://denfromengl.ru/blog/?p=541>

- также нужно включить (установить) службу SSH и SSHD
- завершение ssh сессии для ленивых (убить все сессии)
kill -U имя пользователя
- 18 управление службами linux
<https://losst.ru/upravlenie-sluzhbami-linux>
- 19 показать все службы запускаемые при загрузке системы (Автозагрузка)
<https://losst.ru/upravlenie-sluzhbami-linux>
- 20, 21 - список пользователей (общий и реальные пользователи)
<http://debianadmin.ru/uznat-spisok-polzovatelej-v-linux.html>
- 22 добавление нового пользователя
<http://lumpics.ru/how-to-create-user-in-ubuntu/>
<http://ubuntovod.ru/instructions/how-to-addremove-users-accounts-from-the-terminal-on-ubuntu.html>
- 24 список всех пакетов
<https://askubuntu.com/questions/17823/how-to-list-all-installed-packages>

Scripts

- написание скриптов в примерах
<https://losst.ru/napisanie-skriptov-na-bash>