*Задание 5  
grep ls .bashrc > stdout.fil*

*Данная команда немного странная по сути, но, опять же, это неверное решение ДЗ. В этом случае нет потока ввода, т.к. grep получает параметры командной строки. Посмотрите ещё раз лекцию на эту тему.*

*Предполагалось, что grep получает на stdin команду и выводит её в stdout*

*Но вот так будет корректно*

*cat -n < .bashrc > stdout.fi*

*Задание 8  
Что будет в третьем дескрипторе?  
Если вы выполните приведенную команду, то вывода в консоль от ls не будет.*

*ls /tmp /some 3>&1 1>&2 2>&3 | wc -l*

*Упустил тот момент, что вначале выполняются все перенаправления, а после – выполняется команда.*

1. При открытии нового окна терминала и vagrant ssh создается новая сессия и выделяется pty. Это можно подтвердить командой tty, которая упоминалась в лекции 3.2. Однако:

vagrant@netology1:~$ ssh localhost 'tty'

not a tty

Почитайте, почему так происходит, и как изменить поведение.

1. Бывает, что есть необходимость переместить запущенный процесс из одной сессии в другую. Попробуйте сделать это, воспользовавшись reptyr. Например, так можно перенести в screen процесс, который вы запустили по ошибке в обычной SSH-сессии.

*Задание 12, 13  
У вас не настроен ssh (в windows он скорее всего и не включен):*[*https://qna.habr.com/q/188079*](http://e.customeriomail.com/e/c/eyJlbWFpbF9pZCI6ImRnUHZnZ0h2Z2dFQkFBRjRwZWI5bkFwZVBPbmFnWEtCVXpBPSIsImhyZWYiOiJodHRwczovL3FuYS5oYWJyLmNvbS9xLzE4ODA3OSIsInBvc2l0aW9uIjoyfQ/8bdab4d39022ee7096b68523877fcd3e6b94c6ce8ad9ca9e05f0ab51b46ffb2f)[*https://stackoverflow.com/questions/36300446/ssh-permission-denied-publickey-gssapi-with-mic*](http://e.customeriomail.com/e/c/eyJlbWFpbF9pZCI6ImRnUHZnZ0h2Z2dFQkFBRjRwZWI5bkFwZVBPbmFnWEtCVXpBPSIsImhyZWYiOiJodHRwczovL3N0YWNrb3ZlcmZsb3cuY29tL3F1ZXN0aW9ucy8zNjMwMDQ0Ni9zc2gtcGVybWlzc2lvbi1kZW5pZWQtcHVibGlja2V5LWdzc2FwaS13aXRoLW1pYyIsInBvc2l0aW9uIjozfQ/67859b2ed6f28f8b4b0ad0d00883fc601b988fd238b7d62d6aec0cf0185a8ce9)[*https://phoenixnap.com/kb/ssh-permission-denied-publickey*](http://e.customeriomail.com/e/c/eyJlbWFpbF9pZCI6ImRnUHZnZ0h2Z2dFQkFBRjRwZWI5bkFwZVBPbmFnWEtCVXpBPSIsImhyZWYiOiJodHRwczovL3Bob2VuaXhuYXAuY29tL2tiL3NzaC1wZXJtaXNzaW9uLWRlbmllZC1wdWJsaWNrZXkiLCJwb3NpdGlvbiI6NH0/ec8a39a63a50d0eae7c8e14590219c54b710c2300a6db690b7aa01c3612b9b84)[*https://help.ubuntu.ru/wiki/ssh*](http://e.customeriomail.com/e/c/eyJlbWFpbF9pZCI6ImRnUHZnZ0h2Z2dFQkFBRjRwZWI5bkFwZVBPbmFnWEtCVXpBPSIsImhyZWYiOiJodHRwczovL2hlbHAudWJ1bnR1LnJ1L3dpa2kvc3NoIiwicG9zaXRpb24iOjV9/dfbf2d2f1237751b60619ee13c2a83586807ae8790e6ac1beec41cccdc1d1824)

*Задание 2  
Пусть будет так, то правильную команду всё равно нужно указать :)*

vagrant@vagrant:~$ grep -c ls .bashrc

9

vagrant@vagrant:~$ grep ls .bashrc | wc -l

9

*Задание 5  
Нужно считать данные на stdin и записать в stdout для одной и той же команды. Например, cat -n добавляет номера строк и вы хотите выполнить такую нумерацию, сохранив результат в отдельный файл.*

grep ls .bashrc > stdout.fil

на ввод команде дается файл, а вывод – в другой файл. Вроде так

*Задание 8  
Не увидел решения с pipe*

*ls /tmp /somewhat 2>&1 >&3 | wc -l*

*Задание 12 (у вас на единицу сбилась нумерация)  
Скорее всего, у вас настроен вход на машину и нет вашего же ключа. Вы настраивали ssh для доступа?*

*Развернул в вагранте и убунту и центос*

*Убунта пишет про сертификаты*

*Центос*

*[vagrant@10 ~]$ sudo ssh localhost 'tty'*

*Permission denied (publickey,gssapi-keyex,gssapi-with-mic).*

*Эмулятор баша в win10*

*urli@Urli840G3:/mnt/c/Windows/system32$ ssh localhost 'tty'*

*ssh: connect to host localhost port 22: Connection refused*

*Задание 13  
Вы используете докер или виртуалку? В контейнерах подобные фичи могут быть запрещены по соображениям безопасности.*

*В эмуляторе баша на win10 такая же ошибка*

*urli@Urli840G3:/mnt/c/Windows/system32$ sudo reptyr 630*

*Unable to attach to pid 630: Operation not permitted*

*The kernel denied permission while attaching. If your uid matches*

*the target's, check the value of /proc/sys/kernel/yama/ptrace\_scope.*

*For more information, see /etc/sysctl.d/10-ptrace.conf*

*При этом во второй tty процесс останавливается*