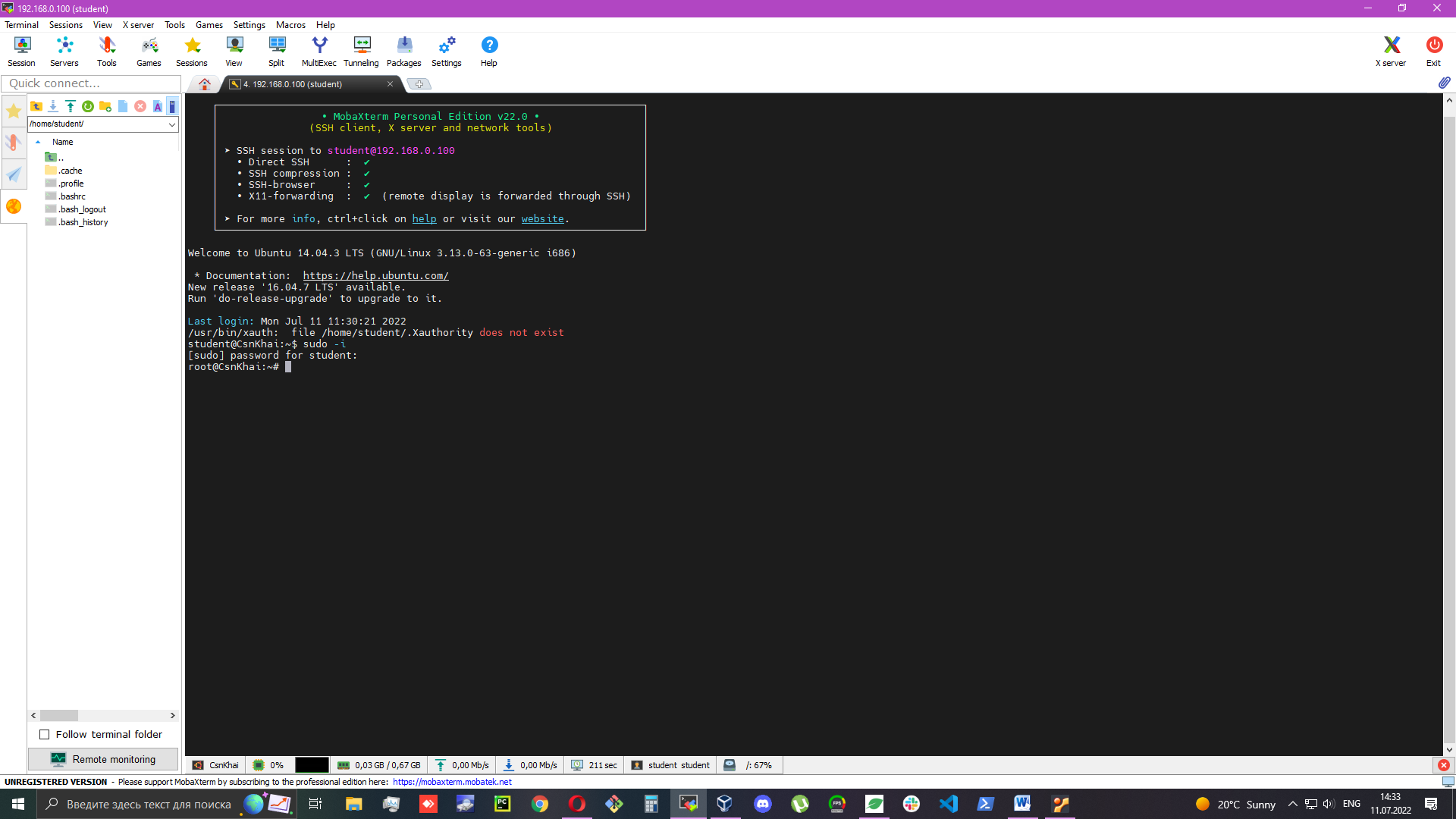
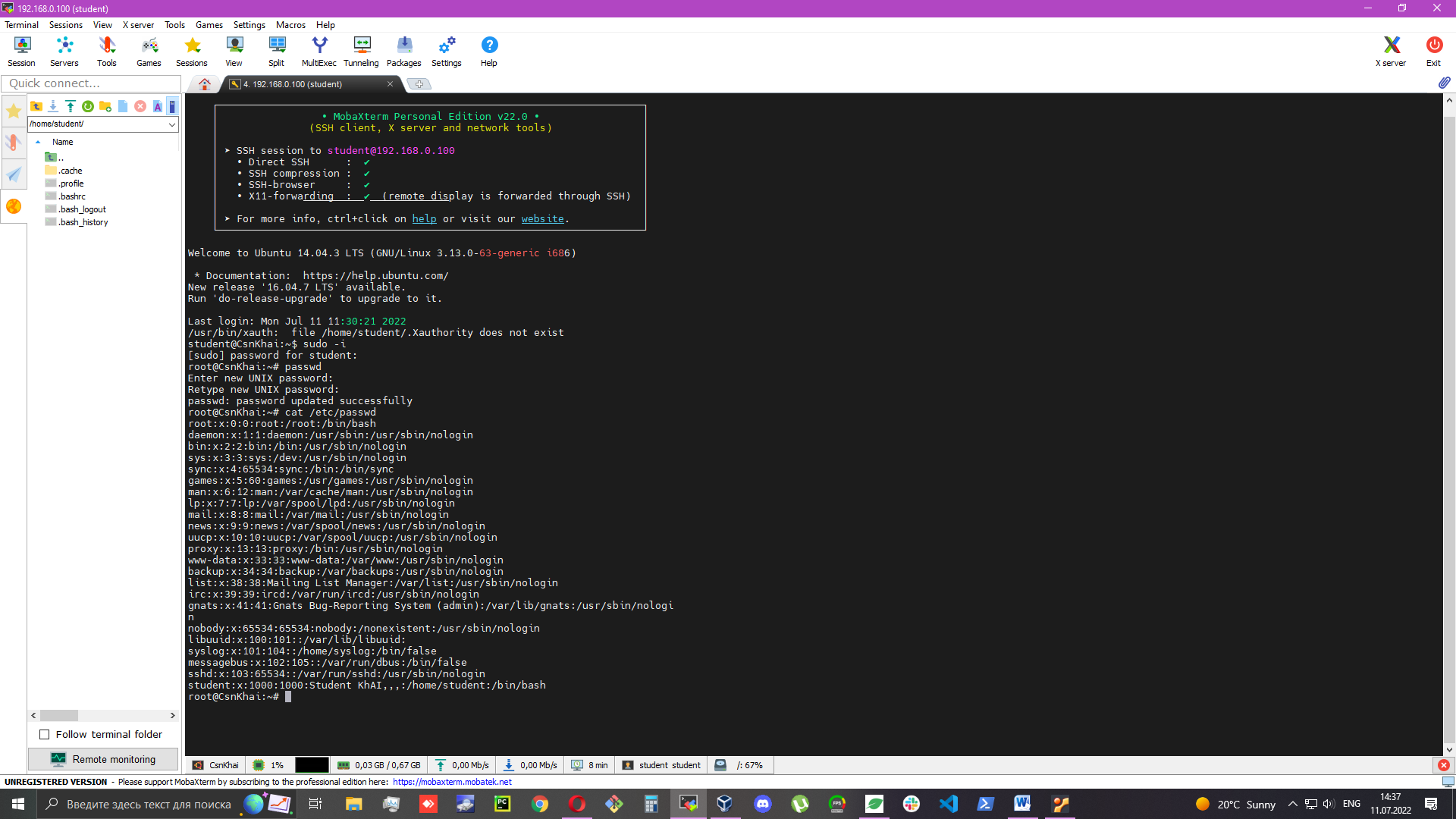
LinuxTask#1

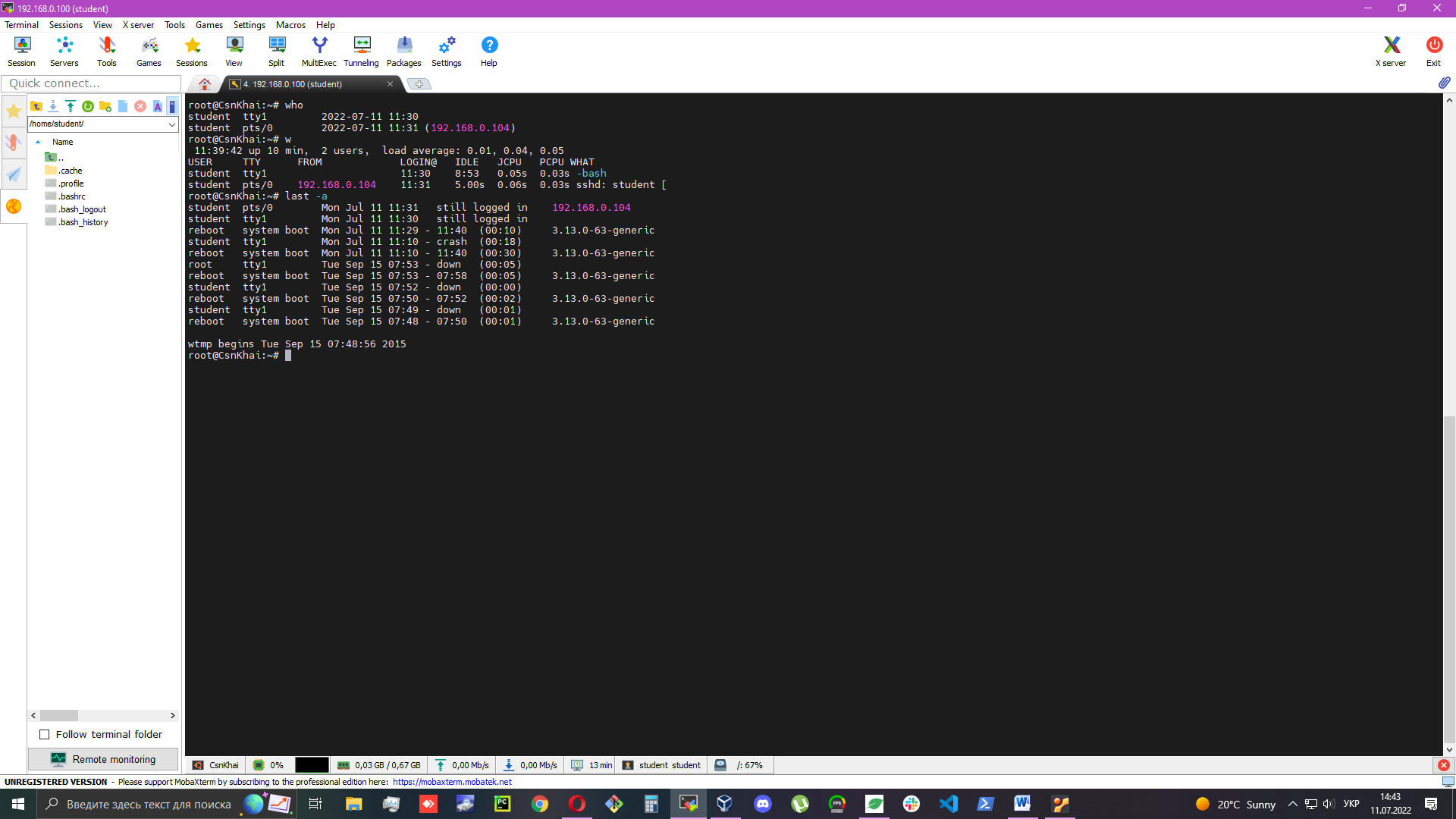
1. Використали команду sudo –i і зашли під root



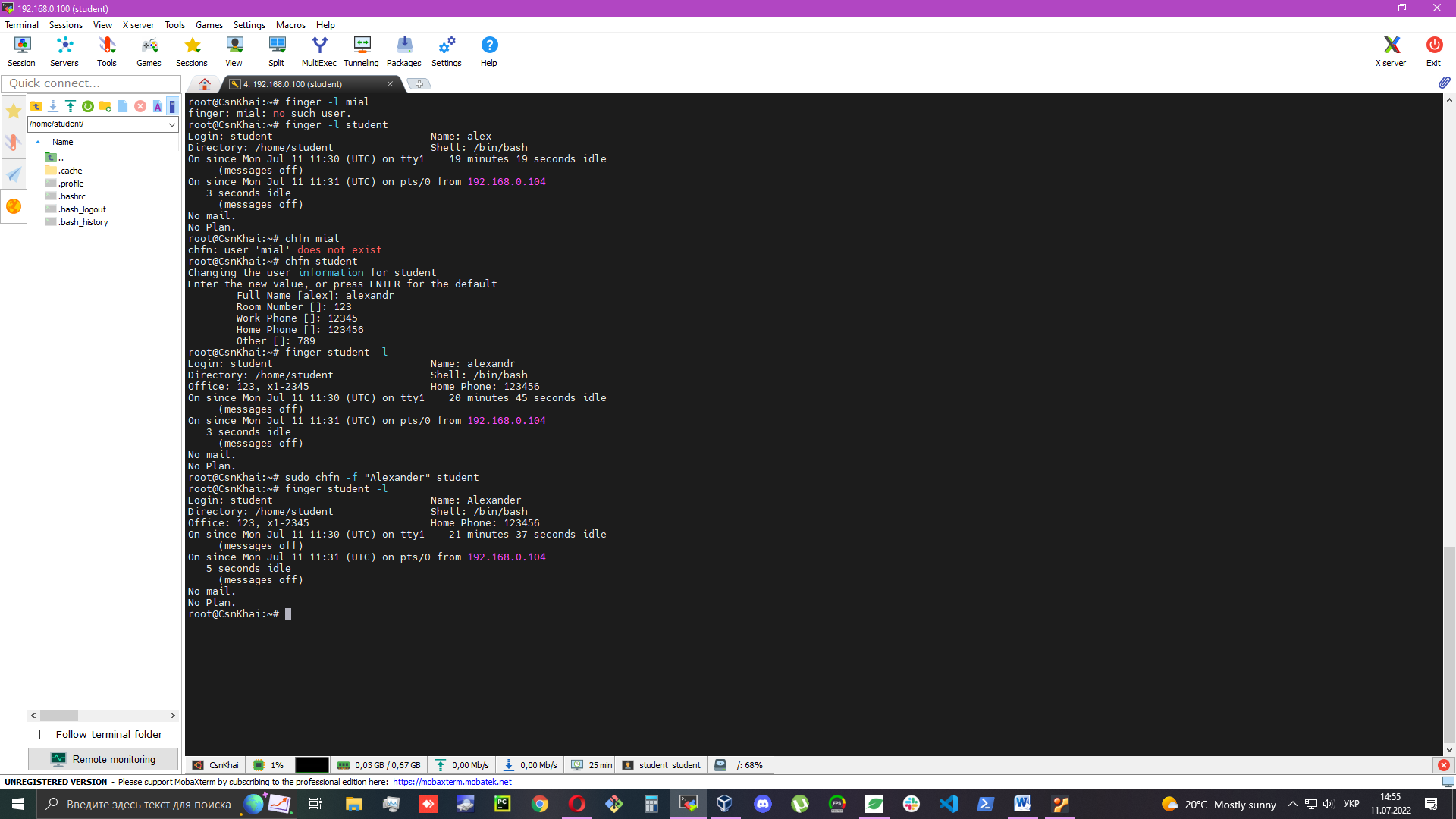
2.змінили пароль за командою passwd і ця команда корегує файл /etc/passwd



3.за допомогою команд who and last –a and /etc/passwd ми можем побачити користувачів а за допомогою останьою команди можемо дізнатись користувачів які входять в групи

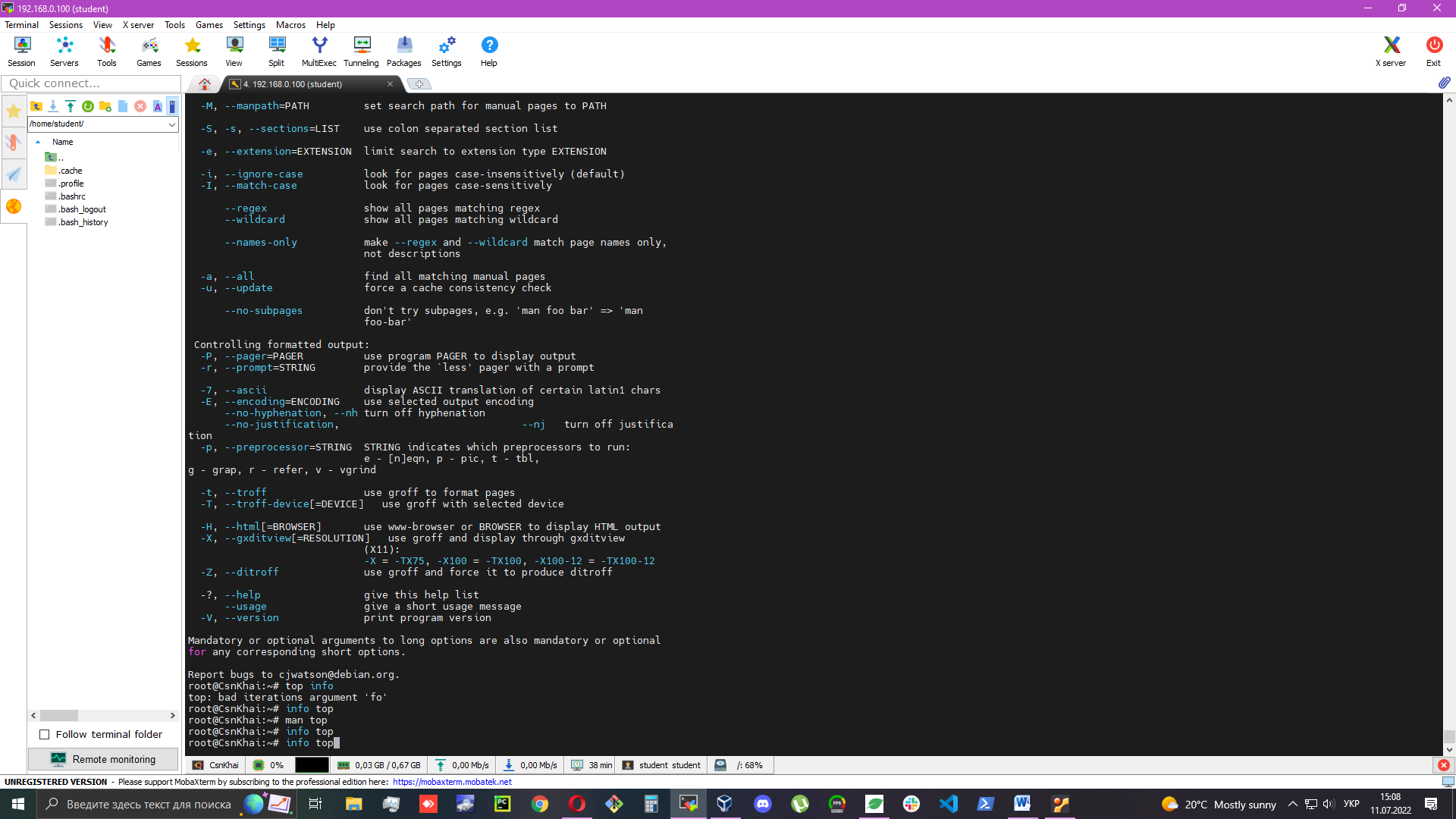


4.за допомогою команди chfn student ми можемо вказати певні дані для користувача або змінити їх sudo chfn –f”Alexander” student ми змінили імя з Студента на Александр

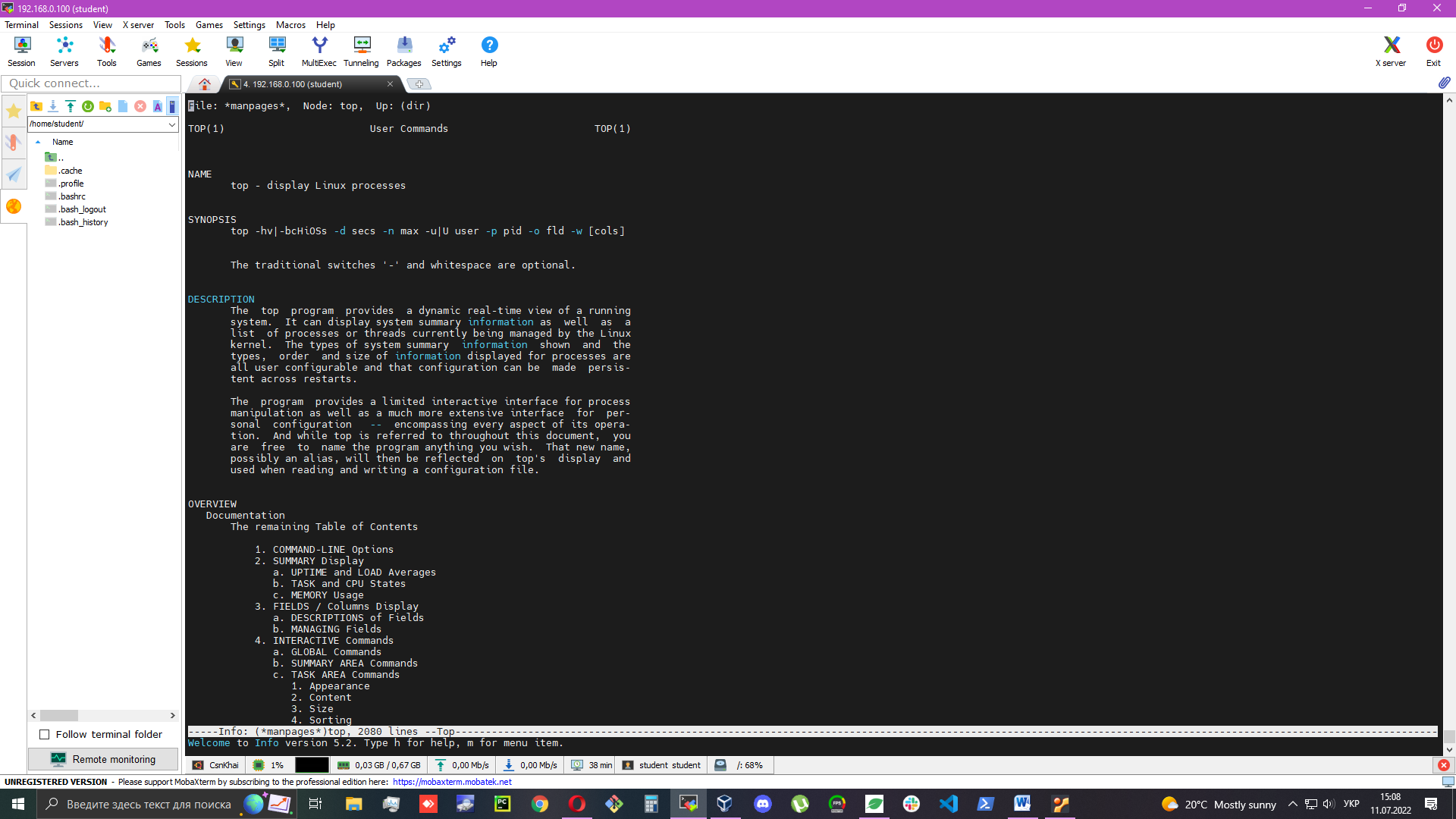


5.info and man створенні для дуже детального описання всіх команд та справок по них

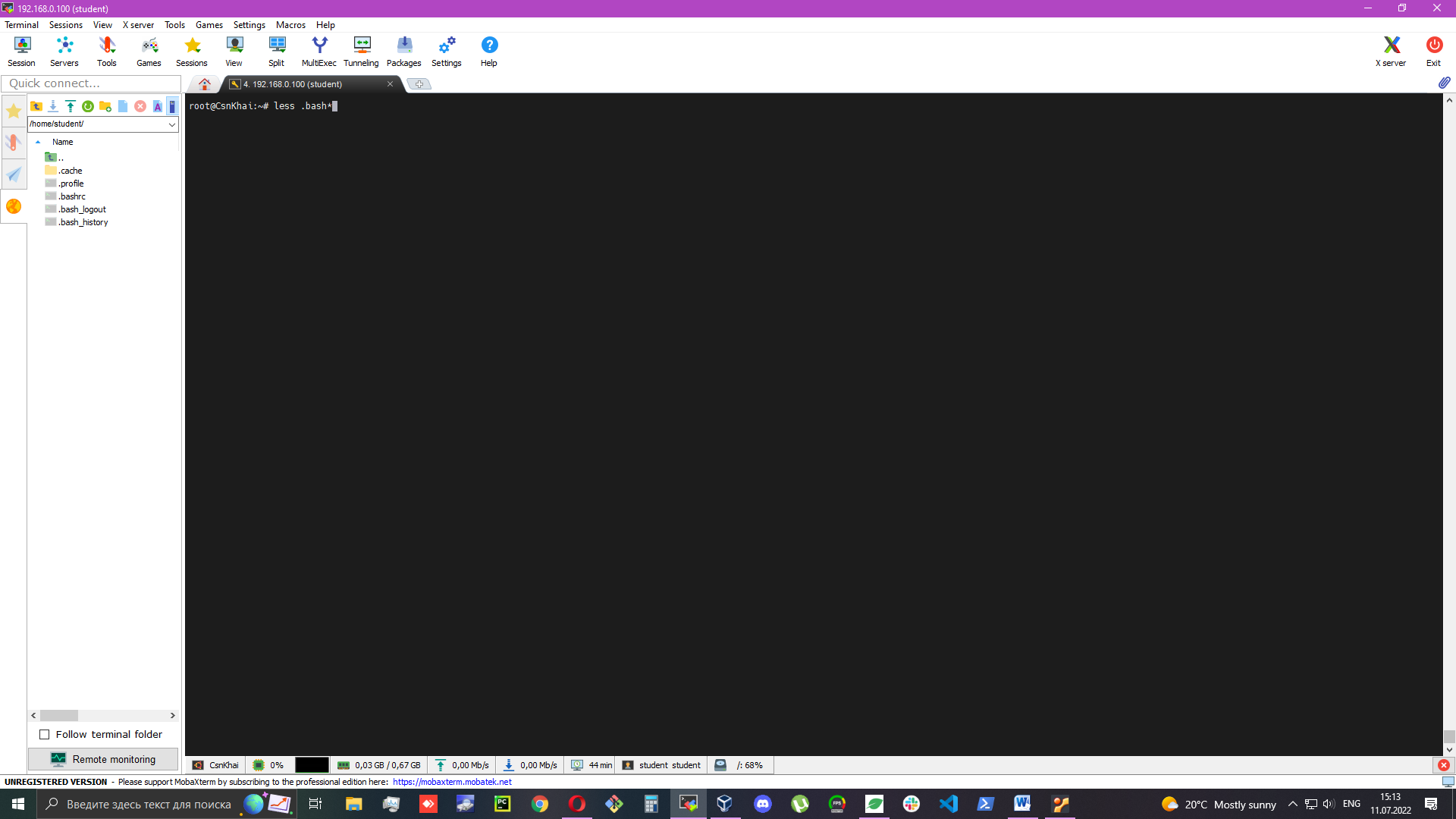
Потрібно вести man або info і команду яка нас цікавать

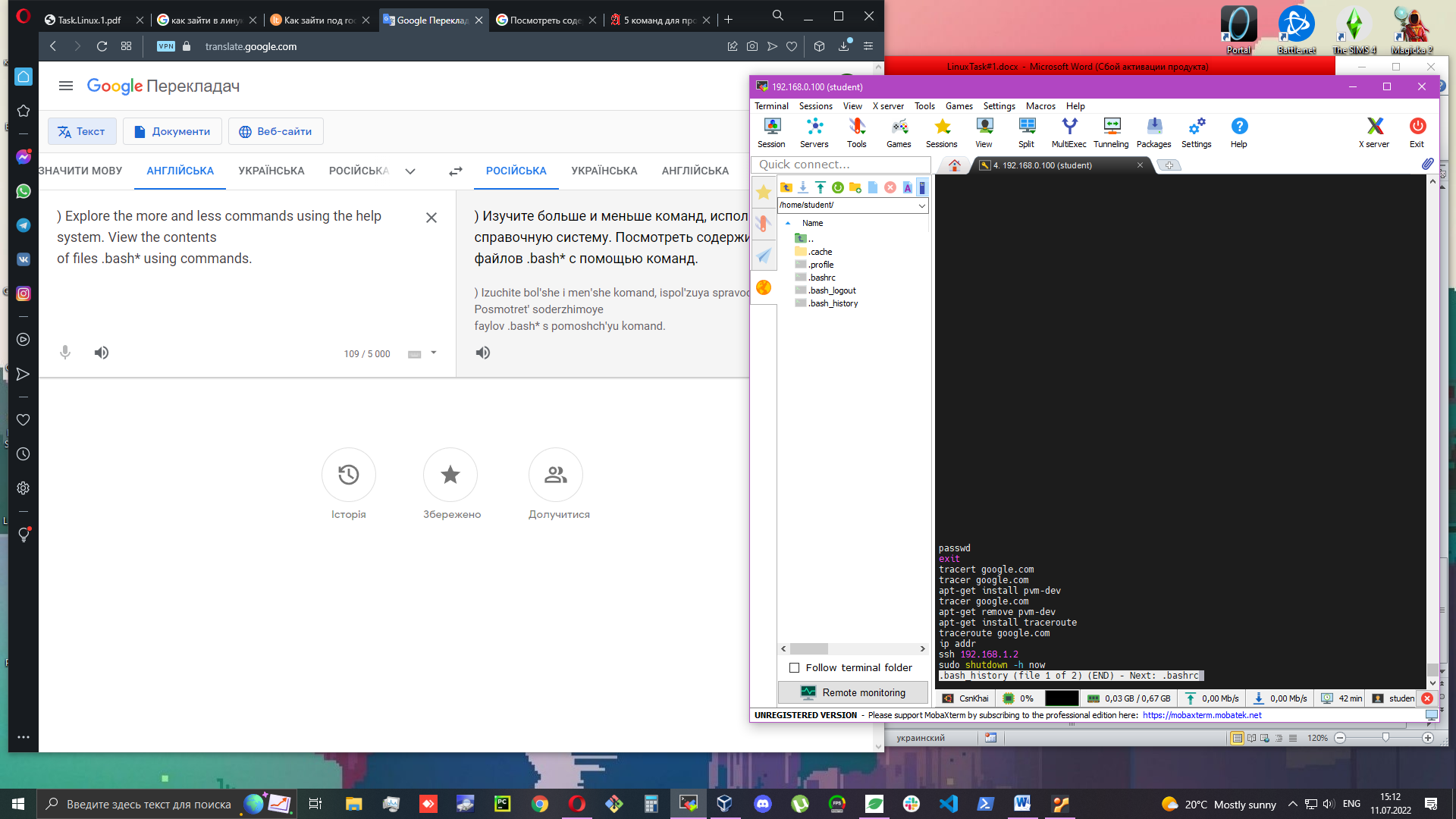


І нас перекине на наступну сторінку де все детально описанно

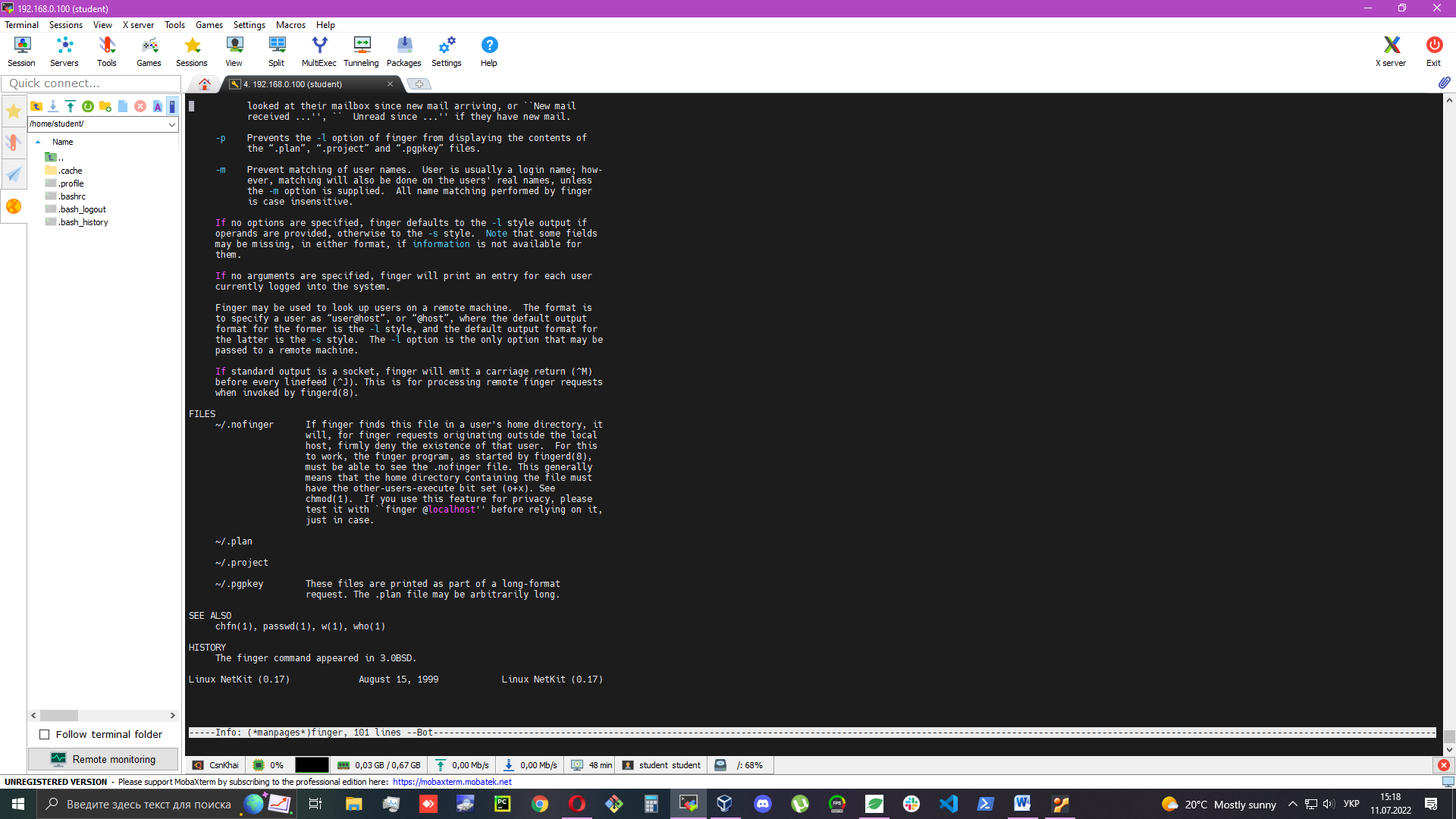


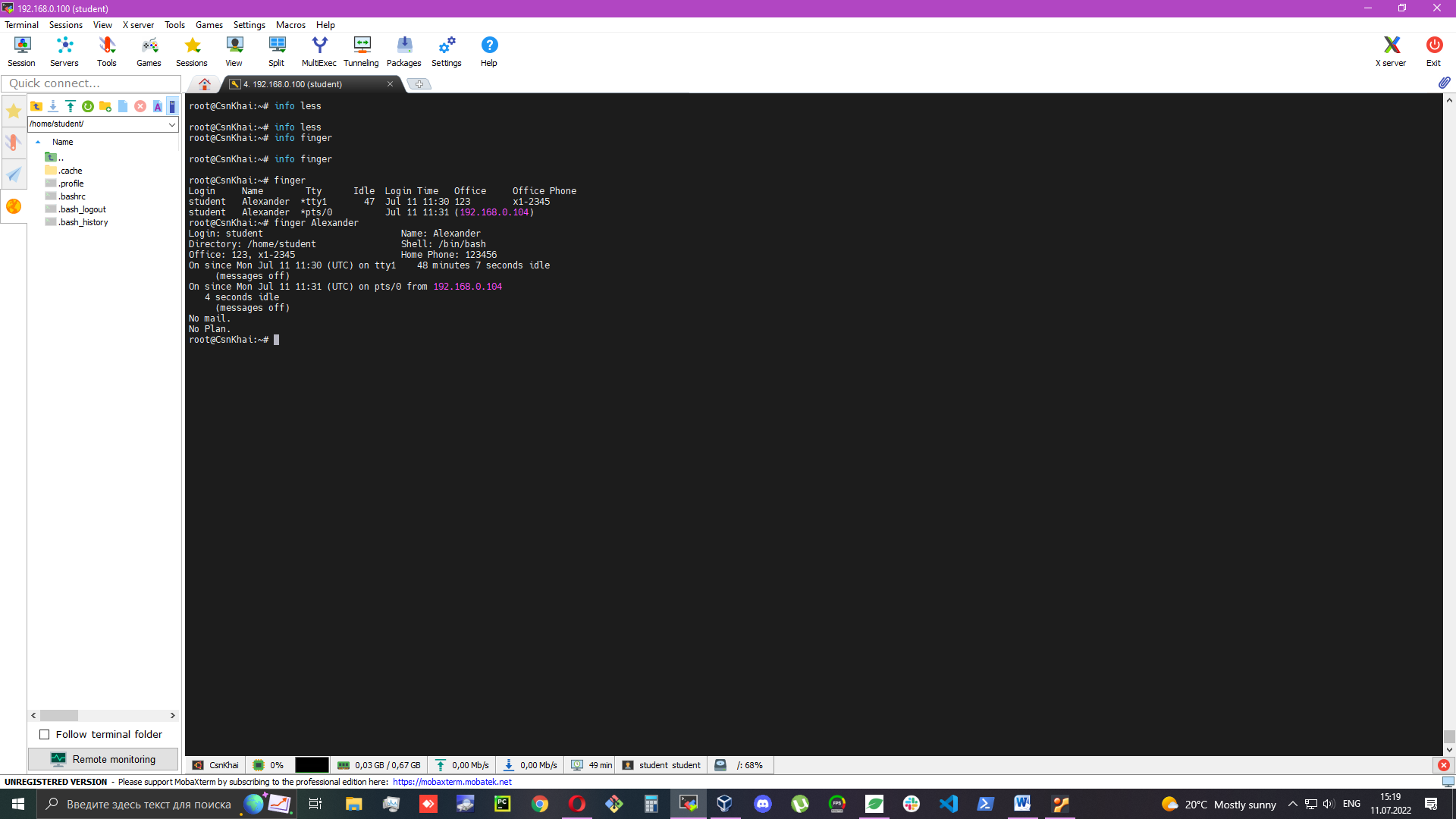
6.less, cat створенні для перегляду файлів



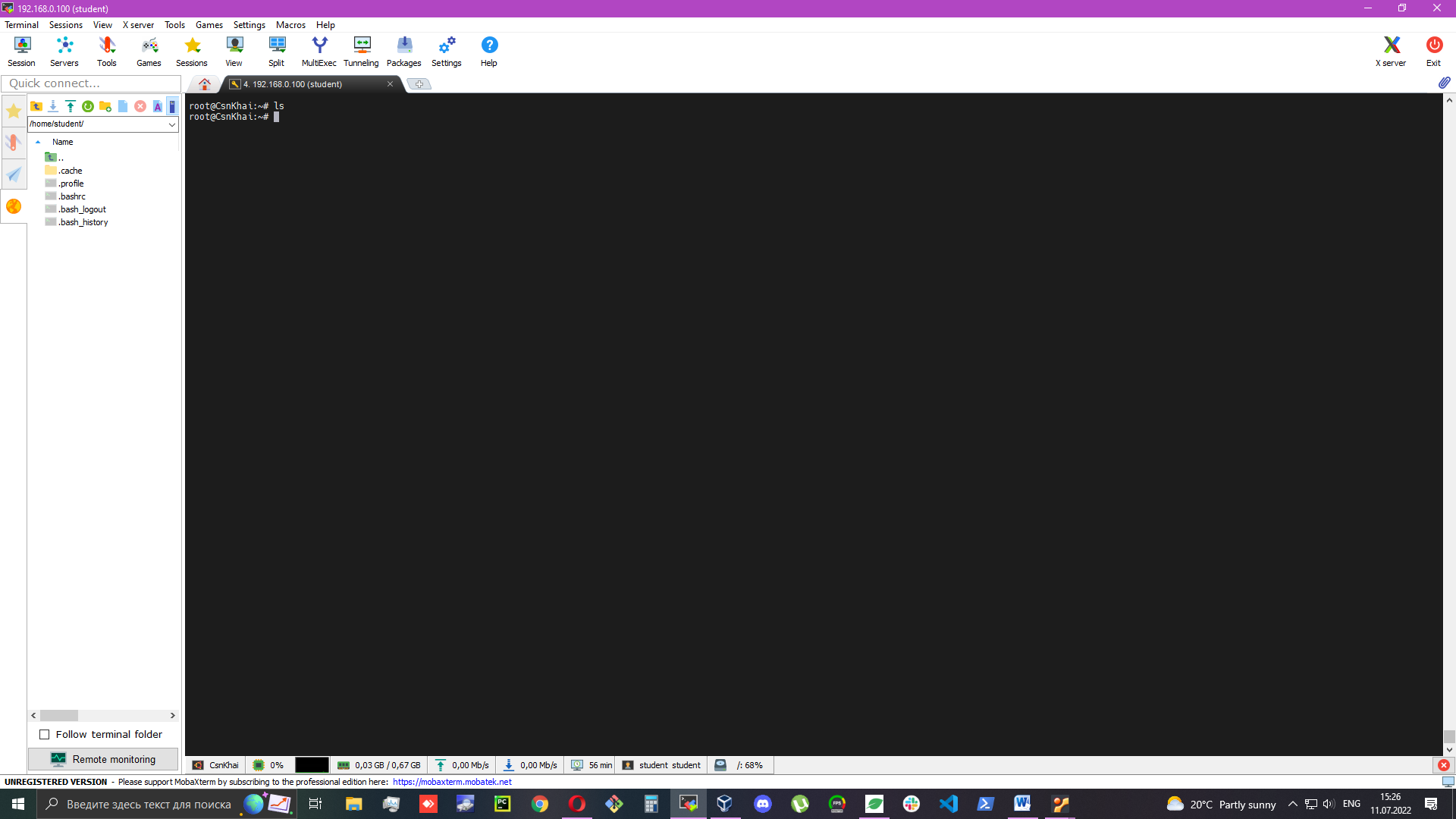


7. за допомогою команди finger ми можемо дізнатись багато інформацію про користувачів які є в системі

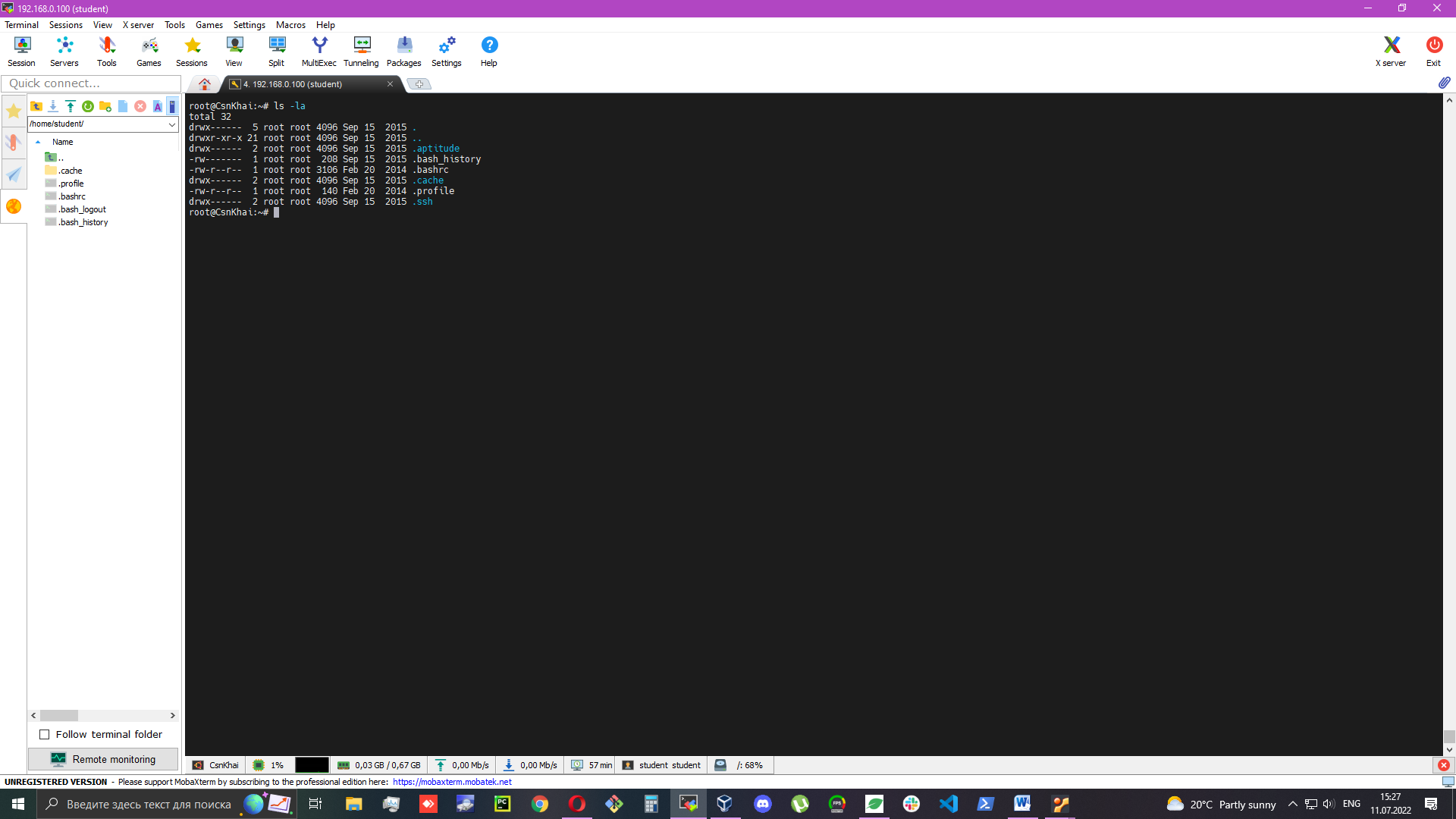




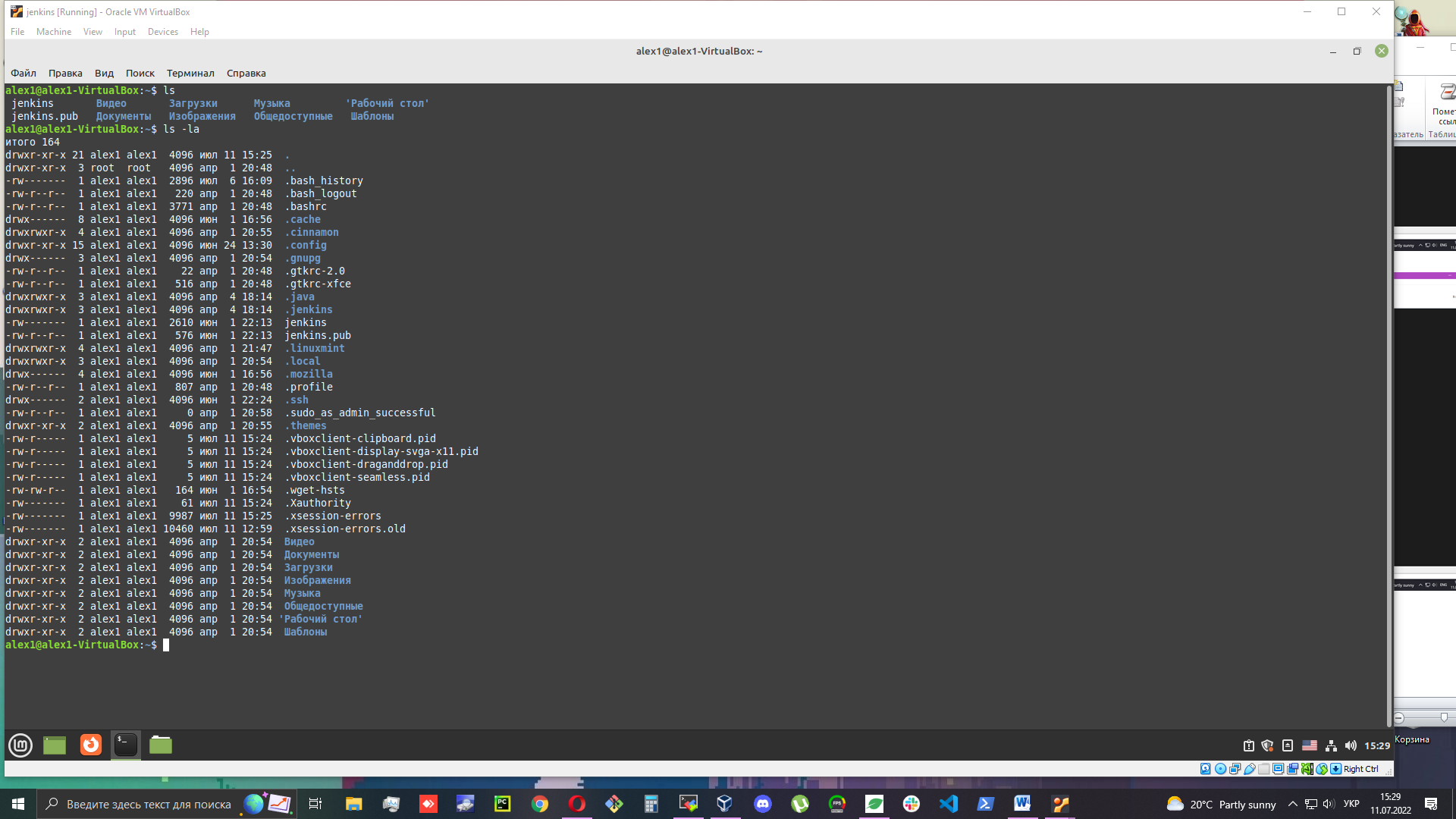
8,ls- команда яка дозволяє переглянути файли і папки в нашій директорії а ls –la дозволяє переглянути абсолютно всі скриті папки і файли



В першому випадку а нас пустий екран, тому що папкі і файли відсутні

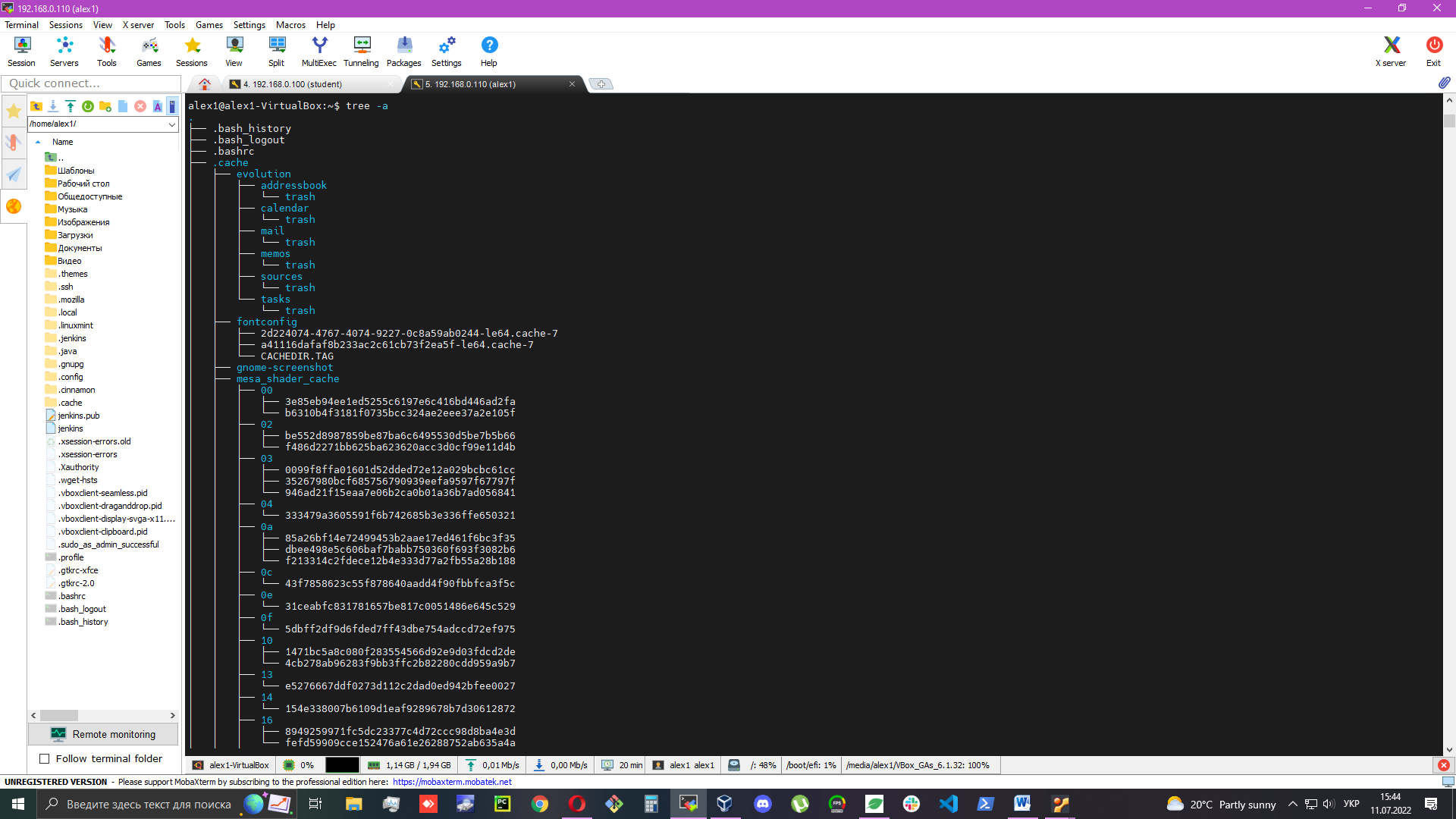


Тут ми можемо спостерігати всі скриті файли і папки

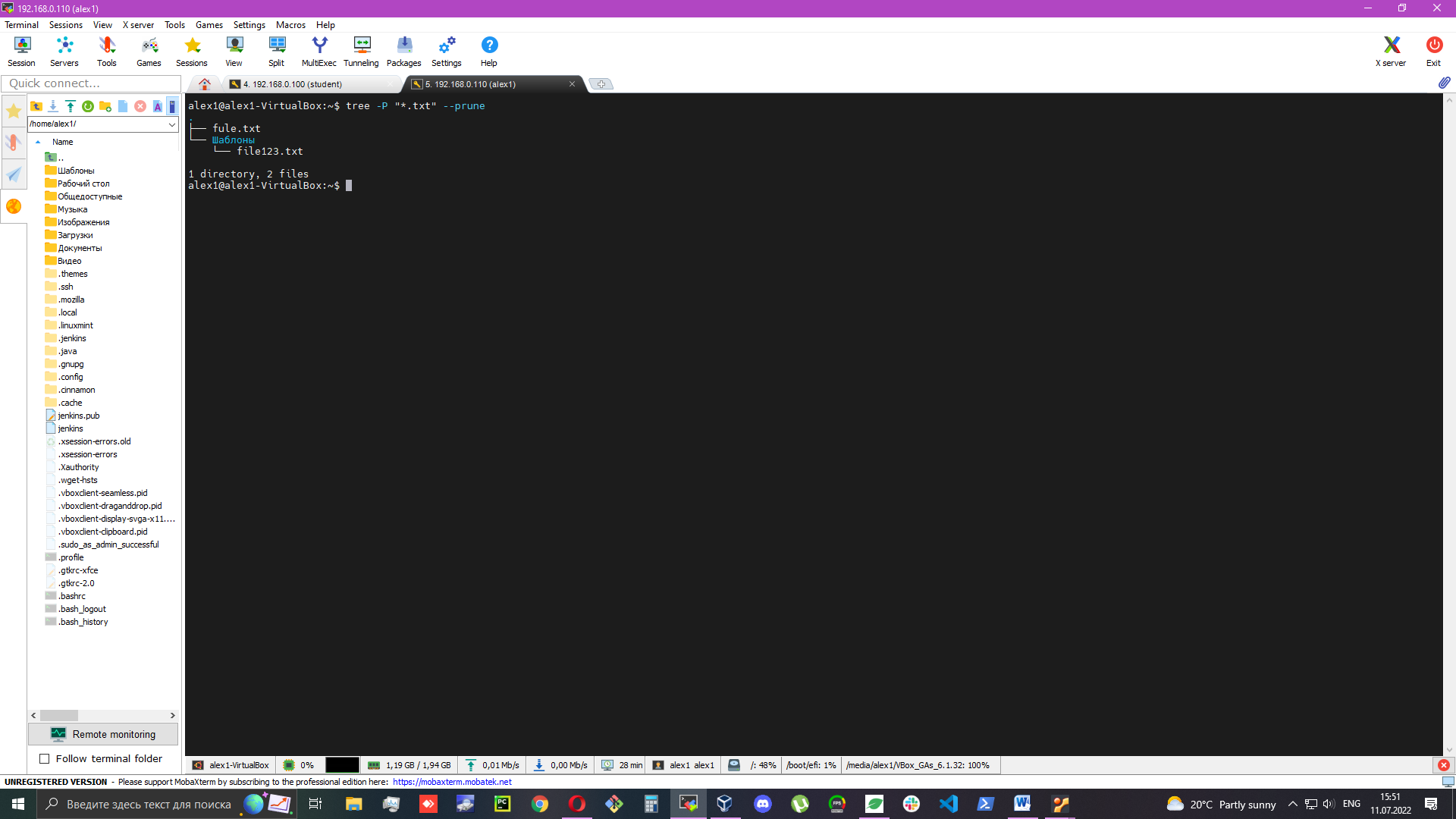


Тут ми можемо бачити Ubuntu 20.04 with GUI які є папкі і файли відображаються

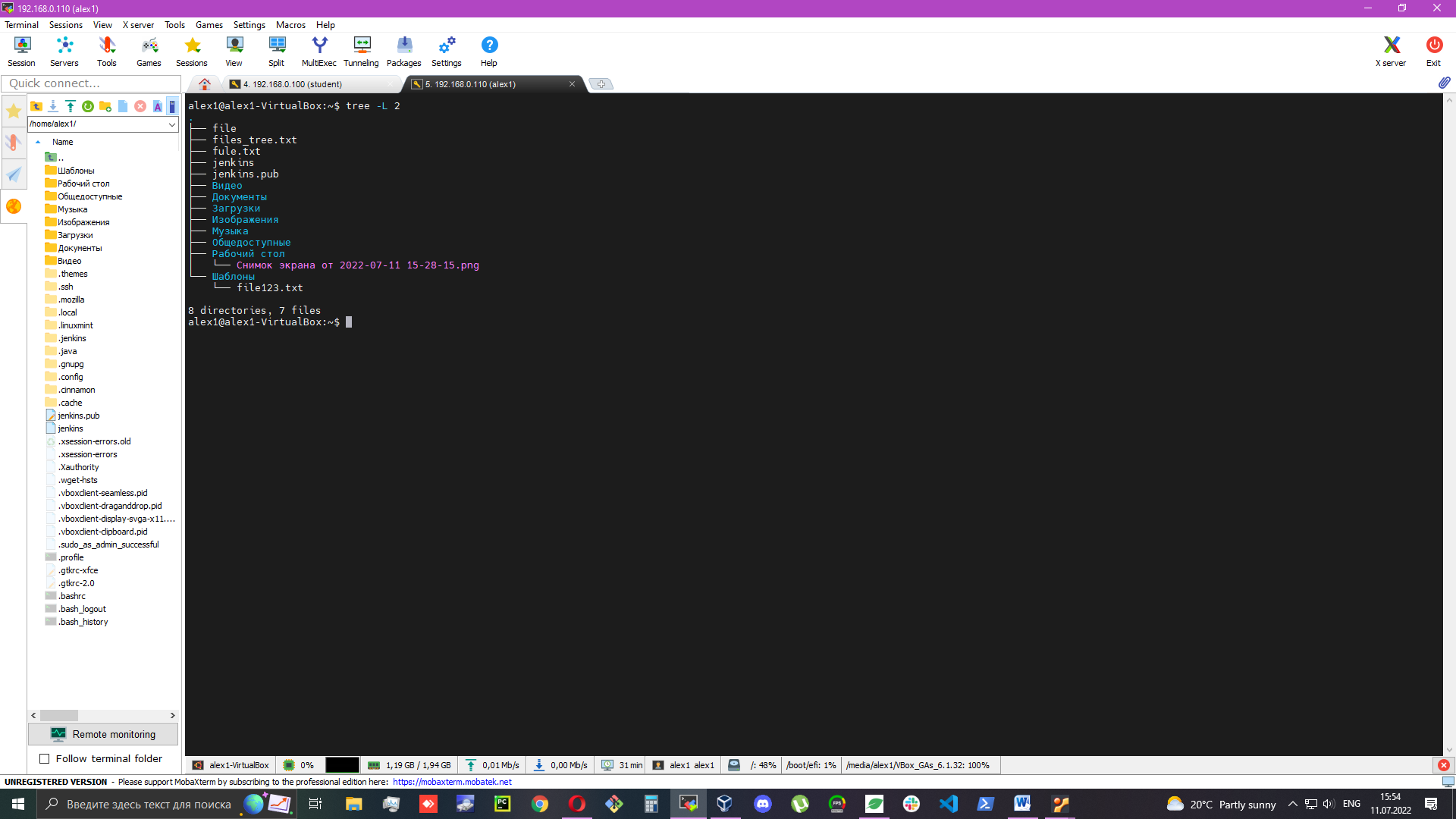
Task#2

1.tree – команда яка дозволяє переглянути список директорій як ls але команда ls –а дозволяє переглянути всю структуру (папка в папці)

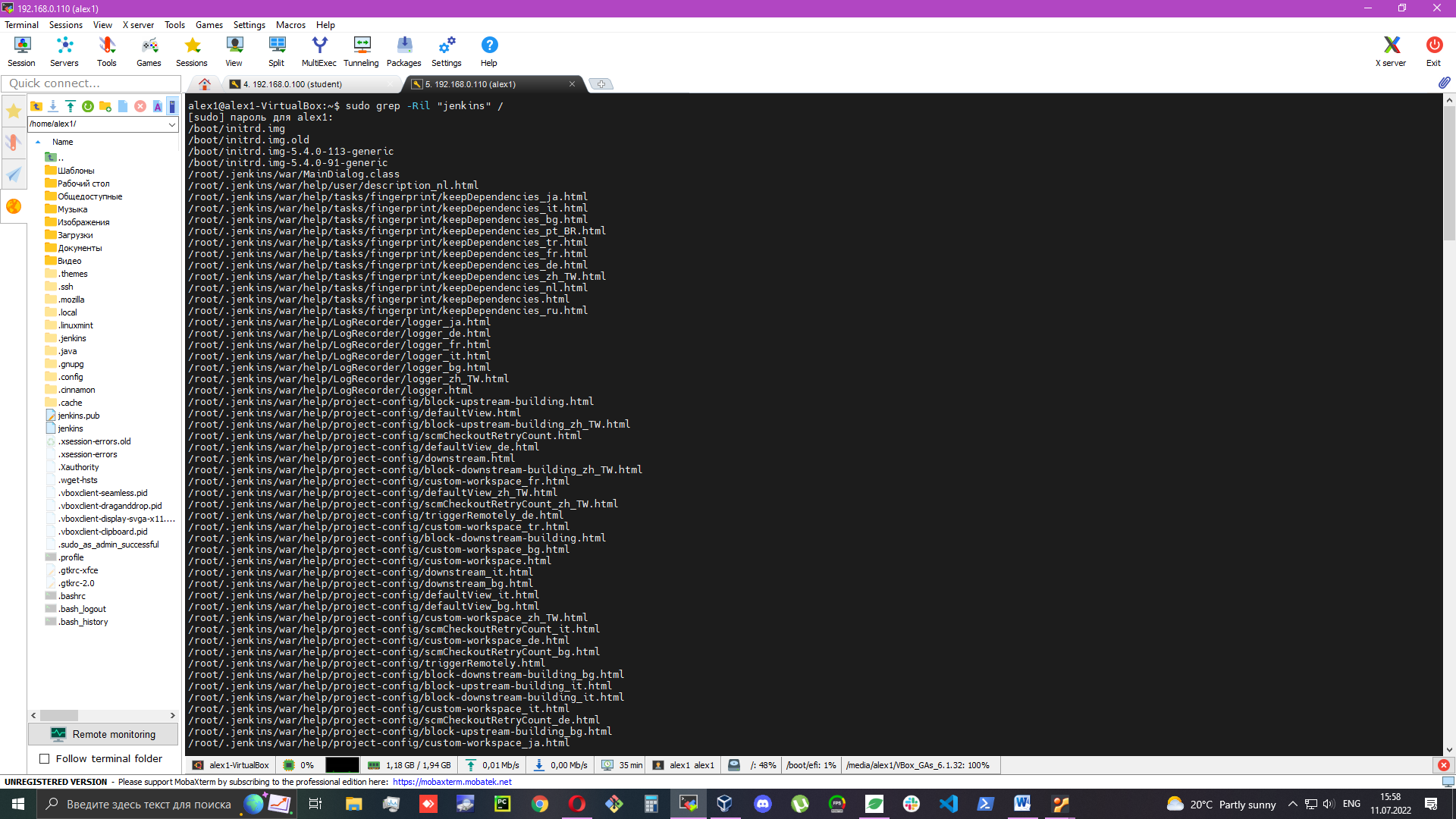
tree -P '\*.txt' –prune команда за якою ми можемо найти любі txt формати



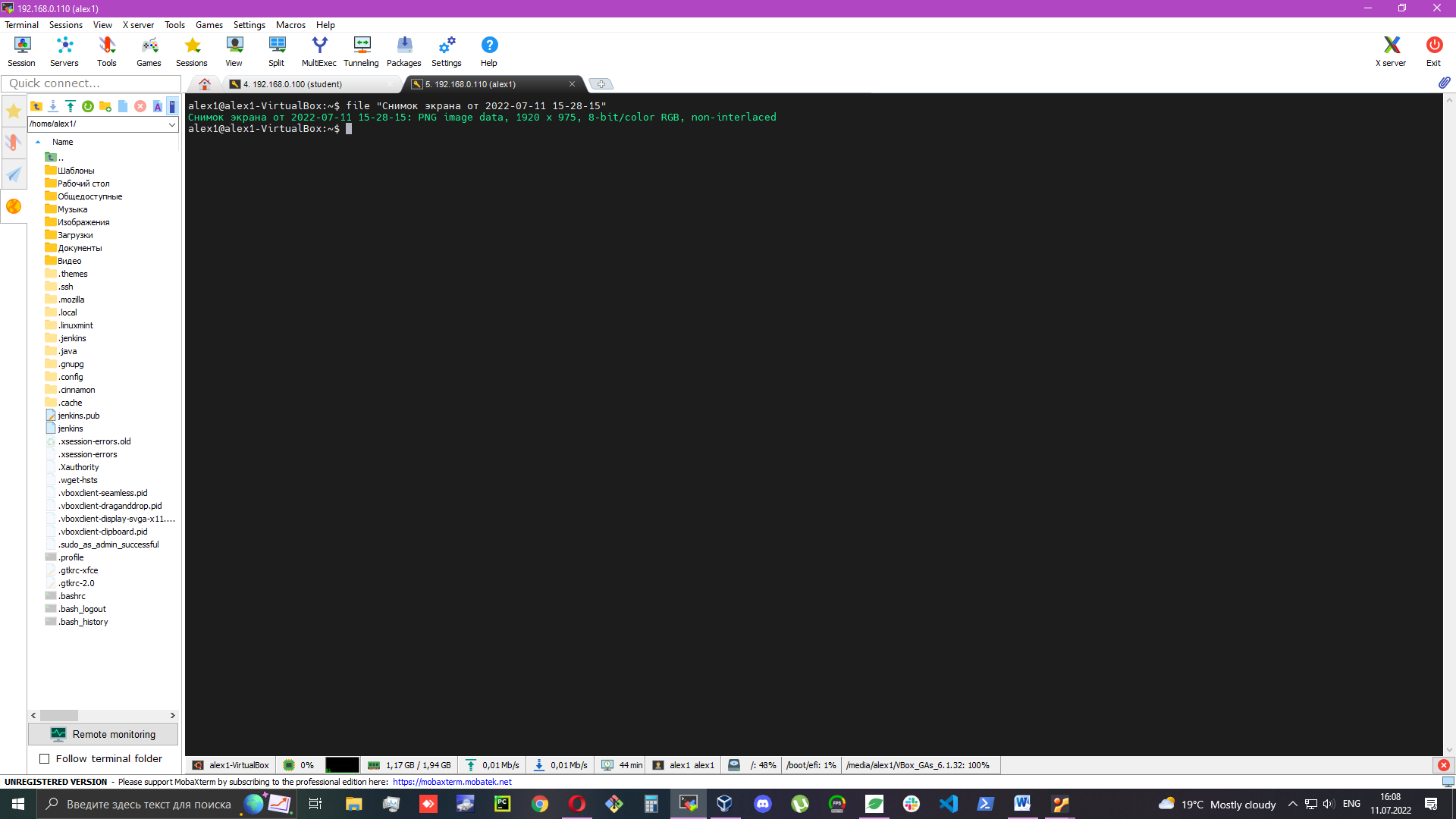
Tree –L 2 показує уровень сложности не вище 2, 3 не вище 3



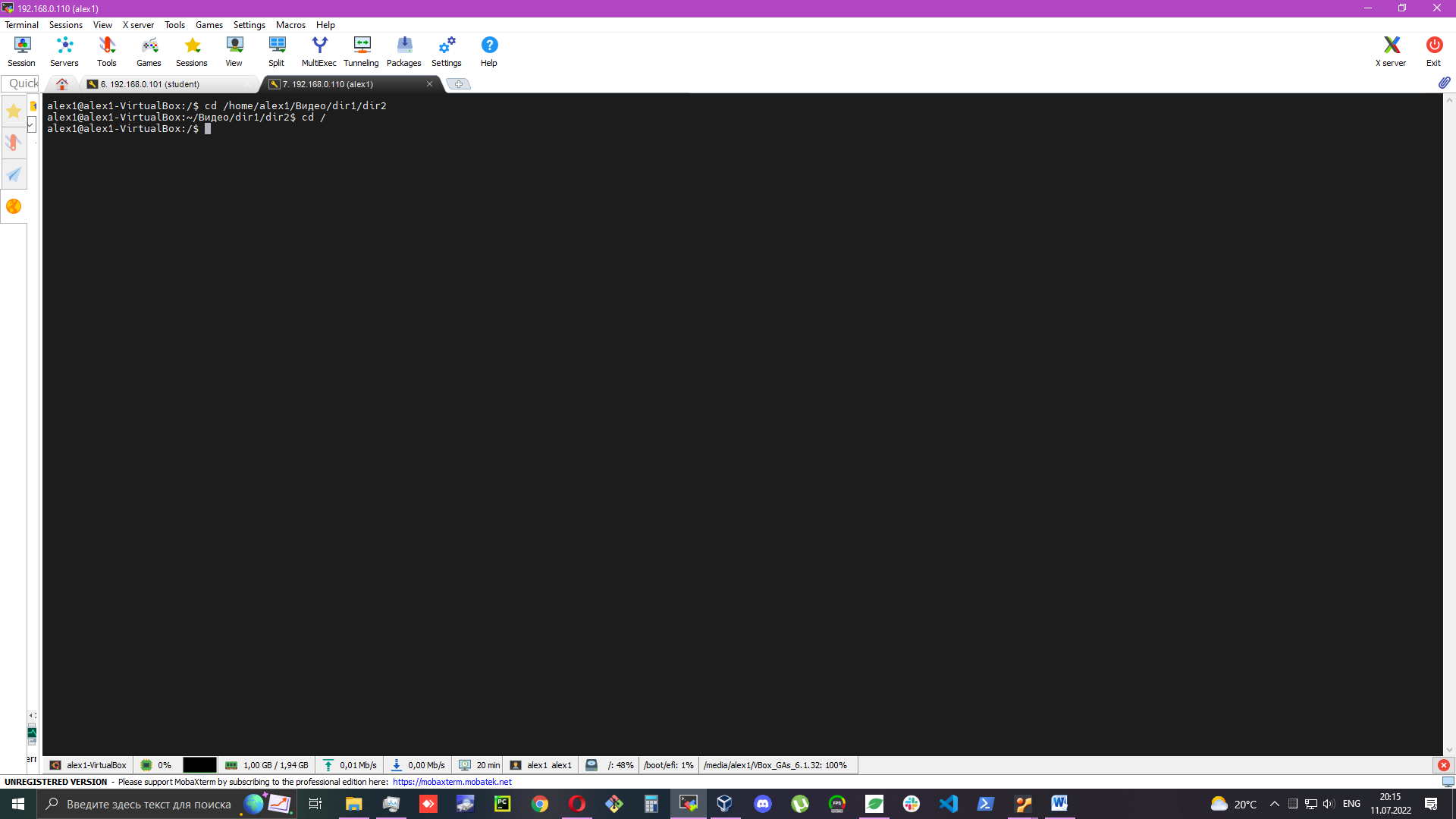
grep -Ril "текст-для-поиска" / команда для поиска в Лінукс в нашому випадку jenkins



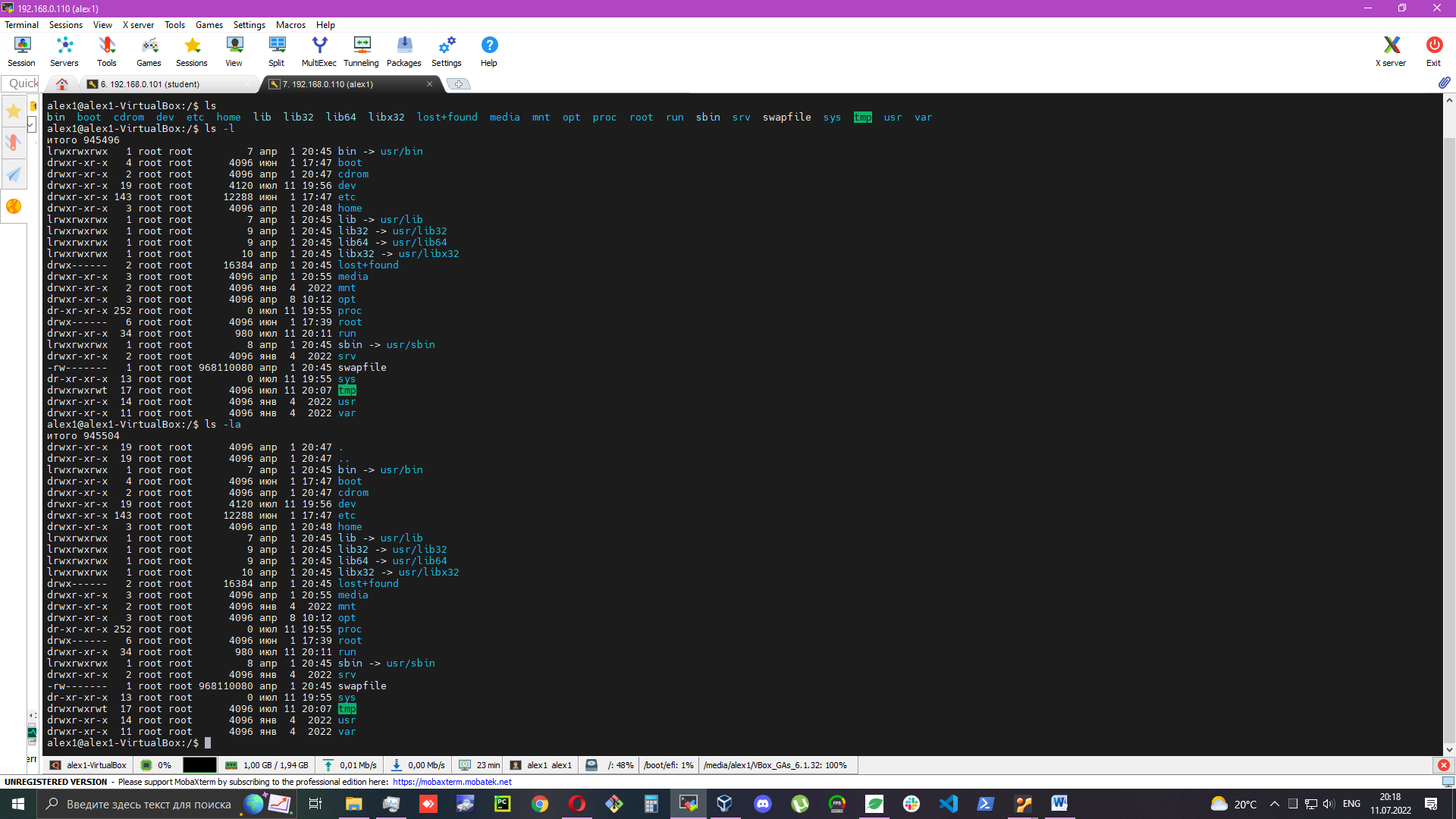
2.file «Назва файлу» у нас есть фото без розширення png і за допомогою команди можемо дізнатись розширення



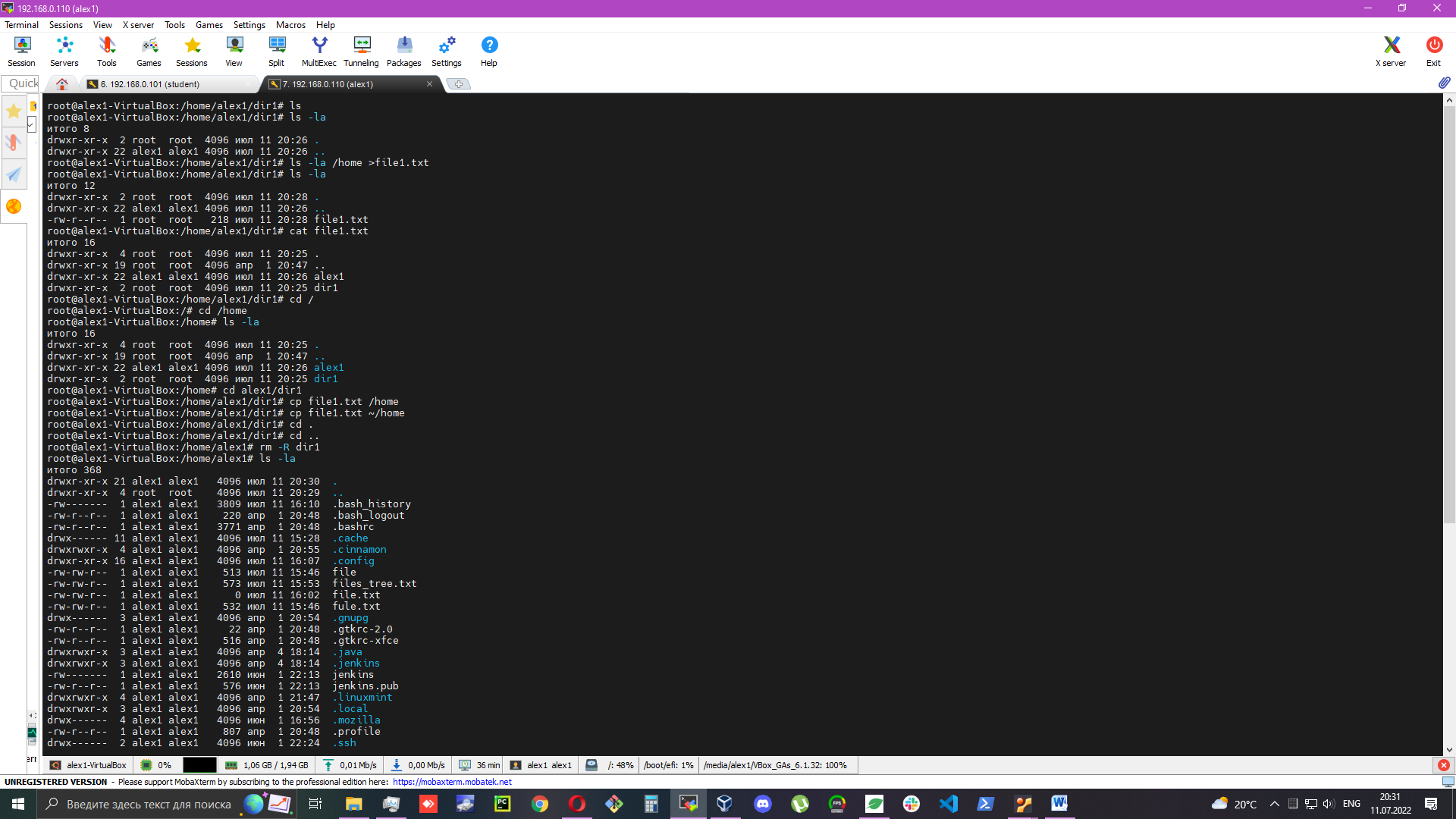
1. За допомогою cd /dir/dir1 можемо переміщятись між папками а команда cd / вертає нас на самий початок

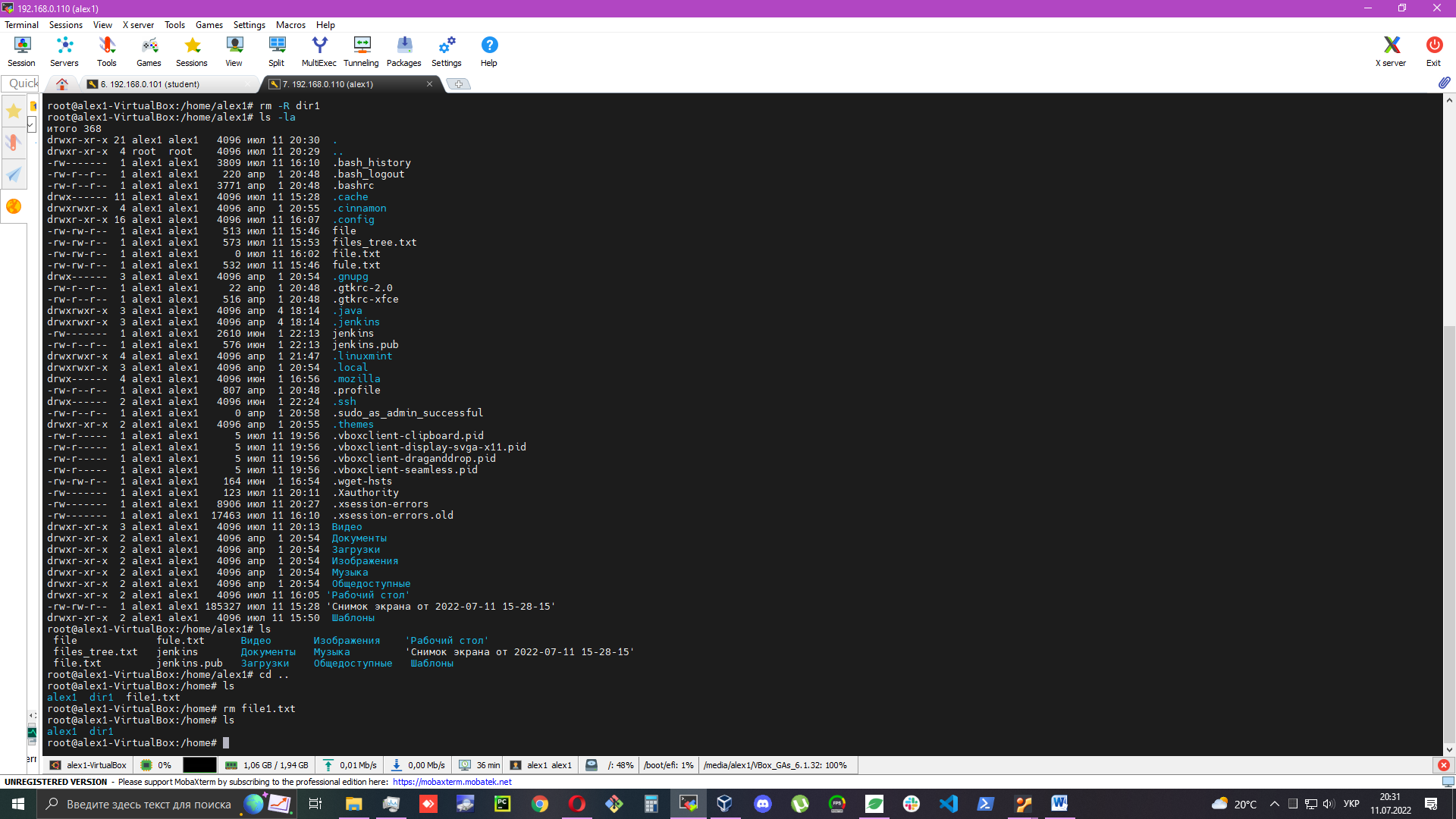


4, ls – показує файли і папки ls –la показує всі файли і папки (скриті також)

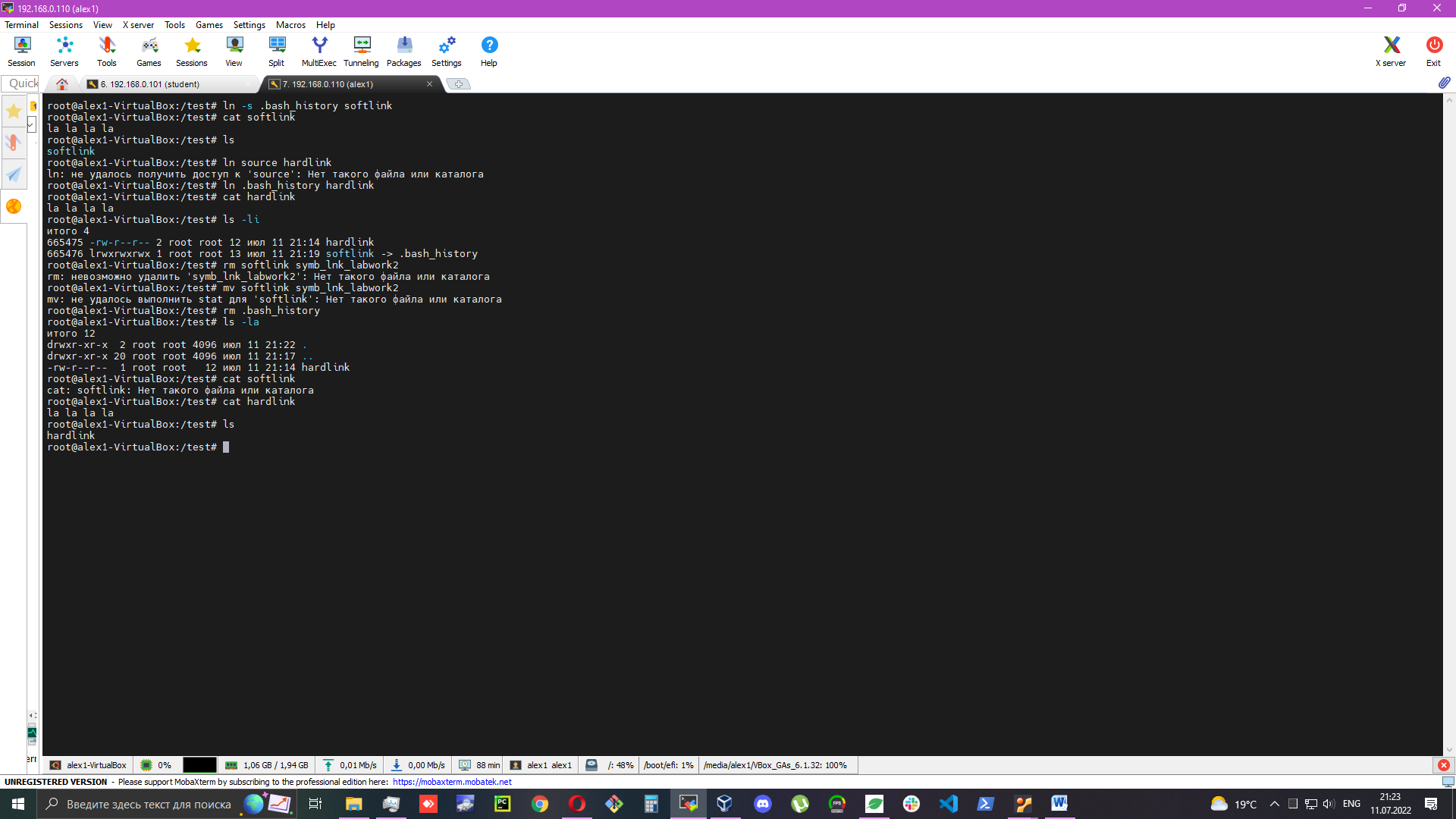


5.виконав всі завдання використовував команди:mkdir, ls, cd .., cd /, rm –R, rm

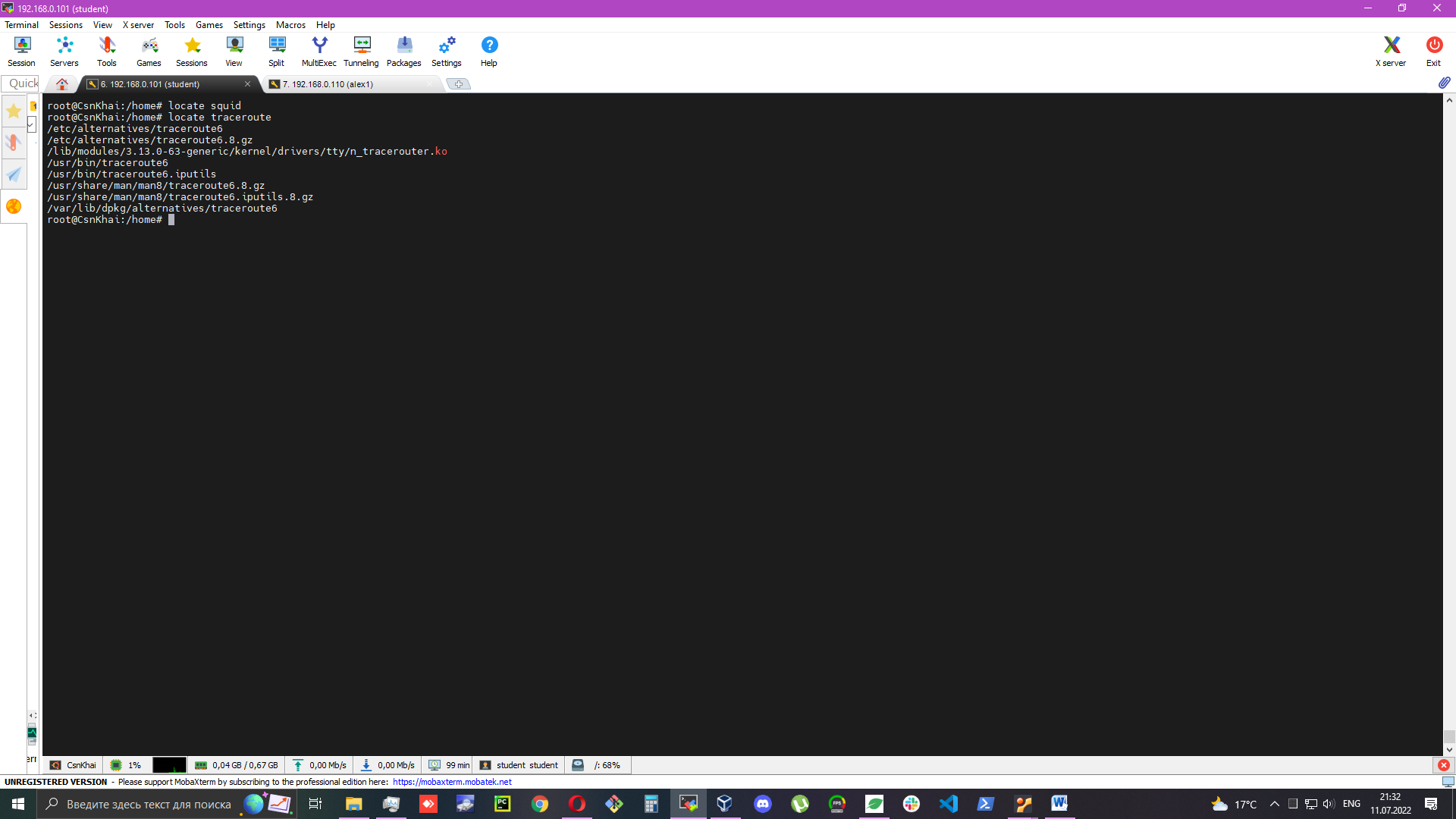




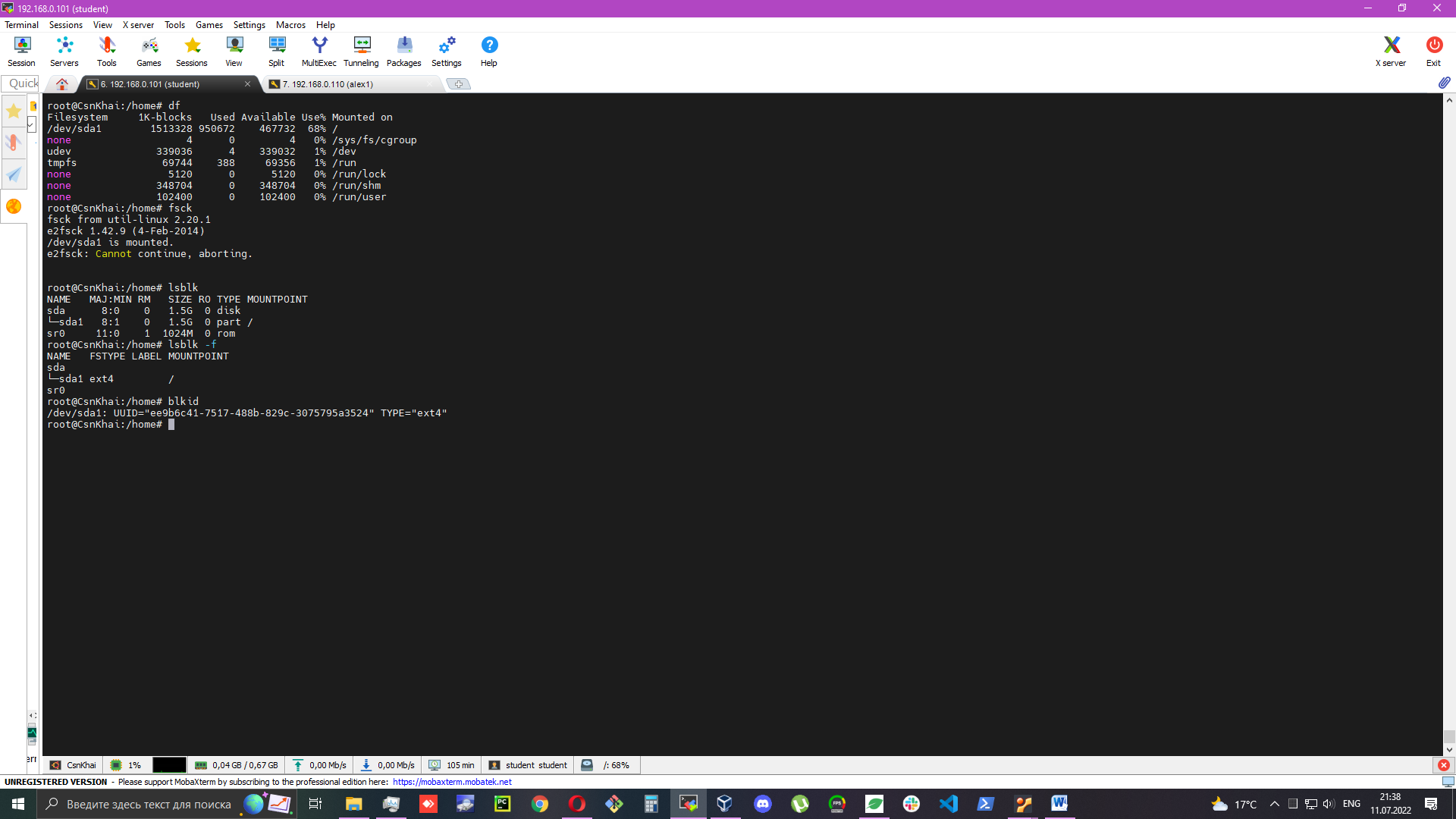
6.виконав завдання навіть після видалення файлу хардсилка працює і показую зміст файлу на відміну від софтсилки і ми можемо змінювати зміст файлу з софтсилки і з хардсилки



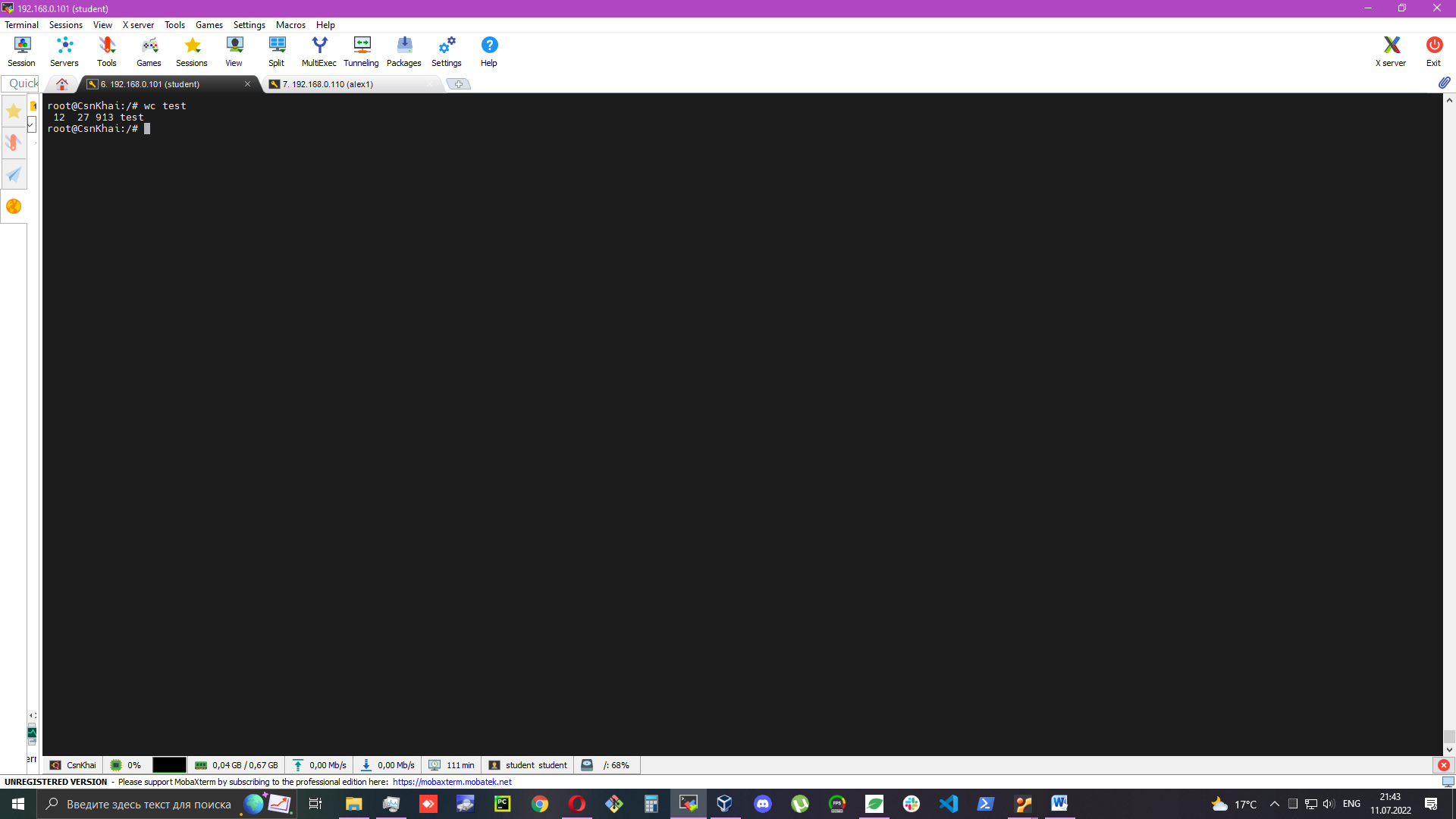
7, ми використали locate щоб знайти всі файли squid and traceroute



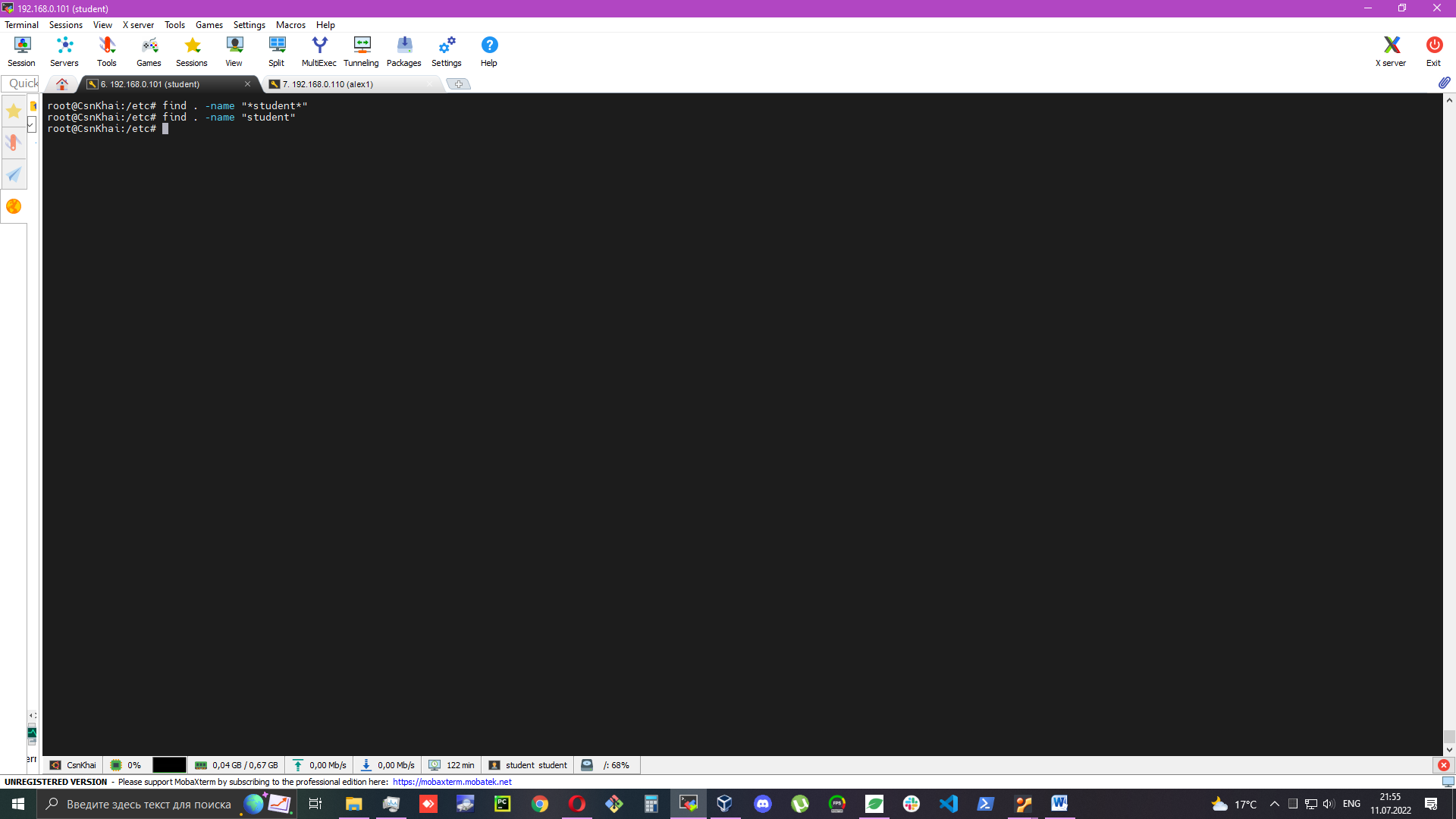
8.за допомогою команд blkid, lsblk, fsck ми зрозуміли які розділи змонтовані в системі



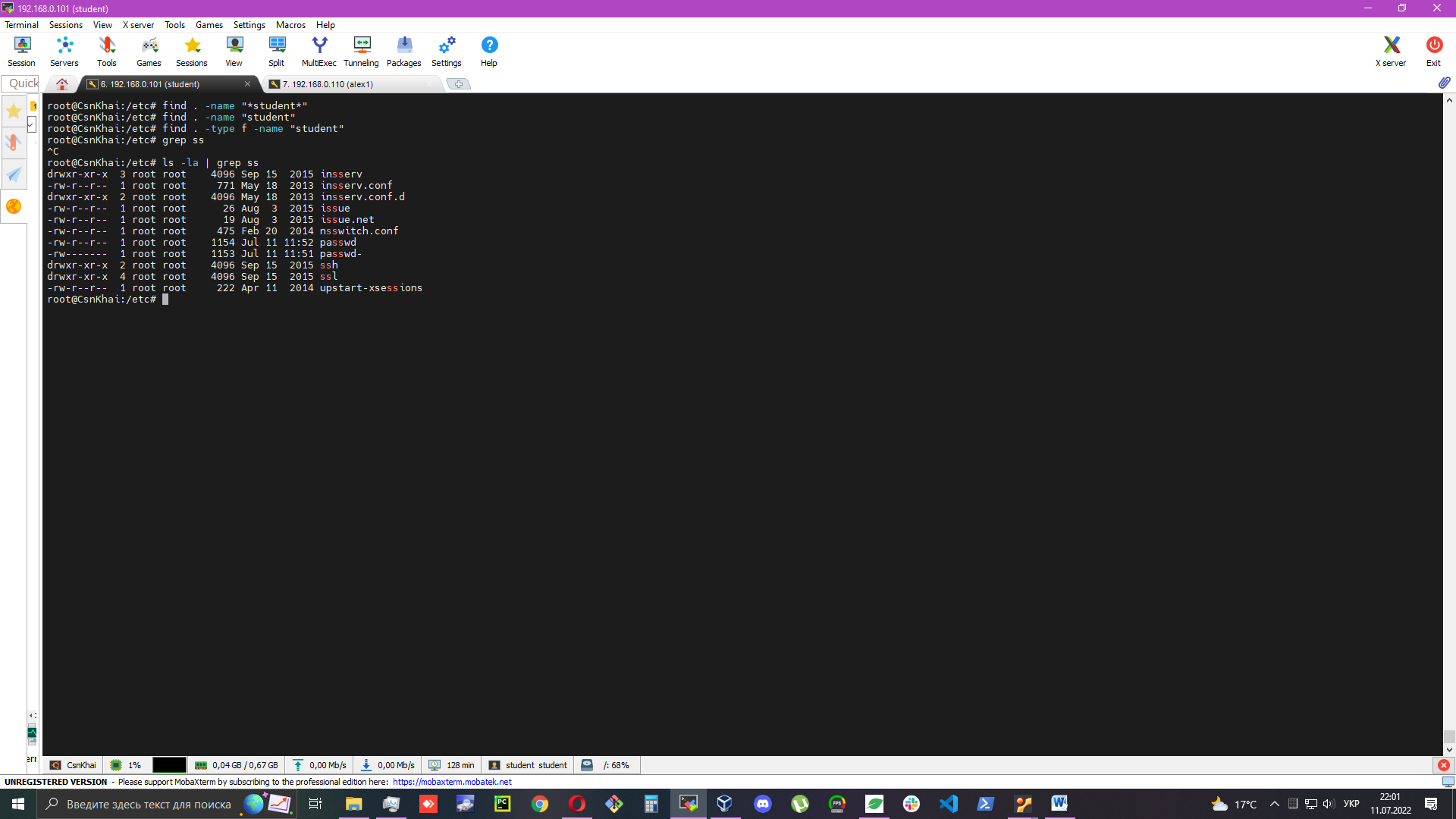
9. wc команда за якою ми підрахували номера ліній



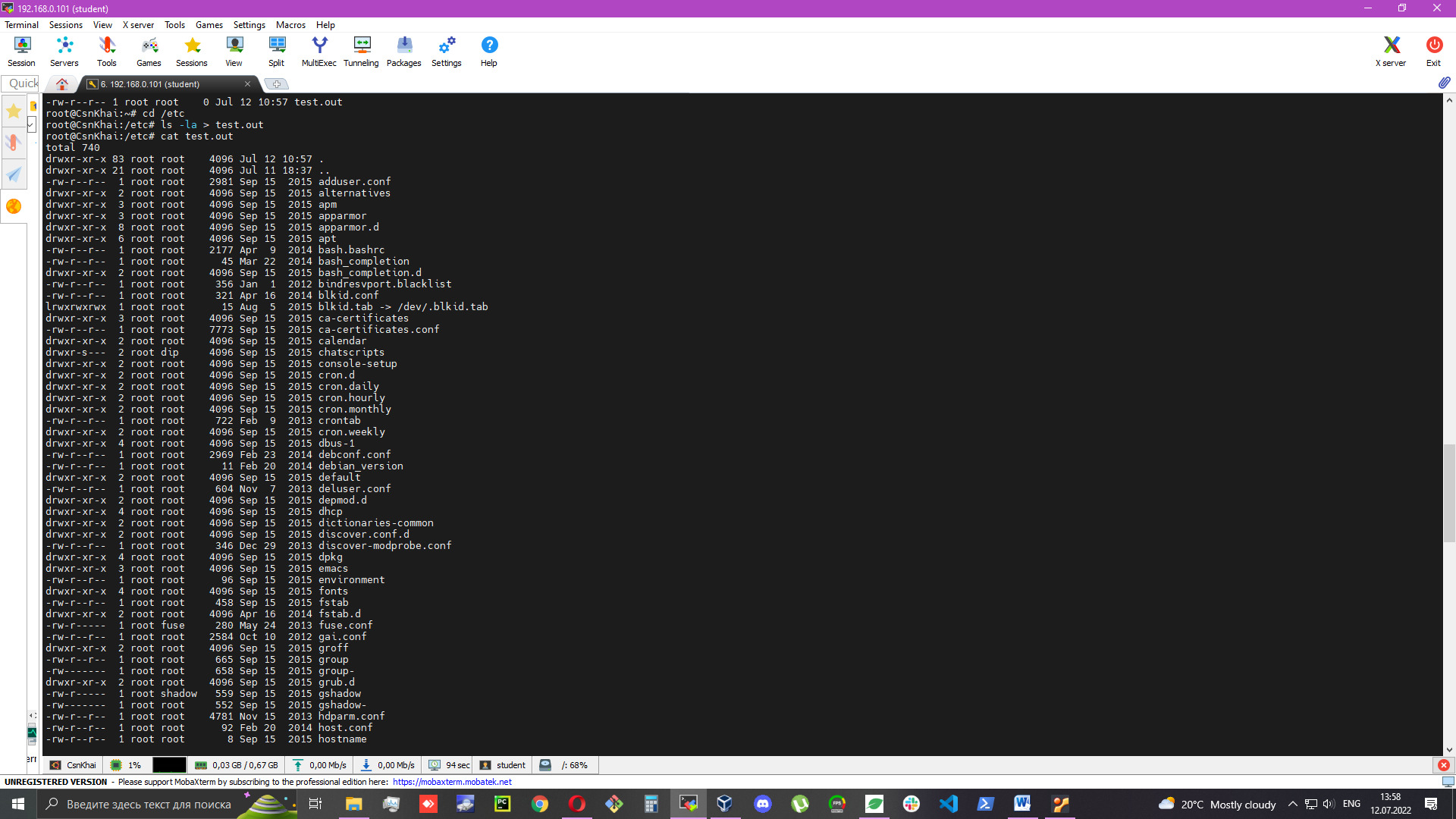
10.команда find не знайшла файли student in directory /etc



11.ls –la | grep ss ми знайшли всі об’єкти які містять ss



12.ls –la > test.out перенаправлює зміст etc



13.Character devices – взаємодія з користувачем: читати , писати, відкрити але тількі послідовно Block devices – можно рухатись як завгодно а не тількі послідовно, і воно ще может содержать файловую систем (приклад: диск)

Network interfaces – устройство способно передавать информацию другим хостам и принимать

14. file і вказуючи назву файлу можна визначити його тип або подивитись тип після крапики

15. find /etc –crime +1 |head –n 5 ми змогли найти файли до яких звертались в каталоге

