**Зад 1.**   
​Направете копие на файла /etc/passwd във вашата home директория под името my\_passwd.

​ cp /etc/passwd ~/my\_passwd

**Зад 2.**   
​Направете директория practice-test в home директорията ви. ​Вътре направете директория test1. Можете ли да направите тези две неща наведнъж? Разгледайте нужната man страница. ​След това създайте празен файл вътре, който да се казва test.txt, преместете го в practice-test чрез релативни пътища.

​ mkdir -p practice\_test/test1   
​ touch test.txt   
​ mv test.txt practice\_test

**Зад 3.**   
​Копирайте файловете f1, f2, f3 от директорията /tmp/os2018/practice/01/ в директория dir1, намираща се във вашата home директория. Ако нямате такава, създайте я.

​ mkdir -p /tmp/os2018/practice/01   
​ cd /tmp/os2018/practice/01   
​ touch f1 f2 f3   
​ mkdir dir1   
​ cp /tmp/os2018/practice/01/{f1,f2,f3} ~/dir1

**Зад 4.**   
​Нека файлът f2 бъде преместен в директория dir2, намираща се във вашата home директория и бъде преименуван на numbers.

​ mkdir ~/dir2

cp ~/dir1/f2 ~/dir2/numbers

**Зад 5.**

​Отпечатайте имената на всички директории в директорията /home.

cd /home | ls -la | grep '^d'

**Зад 6.**   
Създайте symlink на файла /etc/passwd в home директорията ви (да се казва например passwd\_symlink).

​ ln -s /etc/passwd ~/passwd\_symlink

**Зад 7.**

Създайте файл permissions.txt в home директорията си. За него дайте единствено - read права на потребителя създал файла, write and exec на групата, read and exec на всички останали. Направете го и с битове, и чрез "буквички".

​touch permissions.txt ​

chmod u=r,g=wx,o=rx permissions.txt ​

chmod 435 permissions.txt0

**Зад 8.**   
За да намерите какво сте правили днес: намерете всички файлове в home директорията ви, които са променени от вас в последния 1 час.

​ find ~ -mmin -60

**Зад 9.**

Копирайте secret.txt от /tmp/os2018/02/ в home директорията си. Прочетете го с командата cat.

​cp /tmp/os2018/os/02/secret.txt ~/ ​

cat secret.txt

**Зад 10.**  
Изведете всички обикновени ("regular") файлове, които /etc и нейните преки поддиректории съдържат

​ find /etc -maxdepth 1 -type f

**Зад 11.**   
Създайте файл, който да съдържа само първите 5 реда от изхода на зад.8

​ find ~ -mmin -60 | head -n 5 > file.txt

**Зад 12.**

Изведете всички обикновени ("regular") файлове, които само преките поддиректории на /etc съдържат

​ find /etc -maxdepth 2 -type f

**Зад 13.**   
Изведете всички преки поддиректории на /etc

​ find /etc -maxdepth 1 -type d

**Зад 14.**   
Създайте файл, който да съдържа само последните 10 реда от изхода на зад.8

​ find ~ -mmin -60 | tail-n 10 > file.txt

**Зад 15.**  
Изведете обикновените файлове по-големи от 42 байта в home директорията ви

​ find ~ -maxdepth 1 -type f -size +42c

**Зад 16.**

Изведете всички обикновени файлове в директорията SI които са от групата students

​ find . -type f -group students

**Зад 17.**   
Изведете всички обикновени файлове в директорията SI които са от групата students, които имат write права за достъп за група или за останалите(o=w) // ако в свободното си време искате да пишете по файлове на други хора

​ find . –type f –group students -perm –g=w -or -perm –o=w

**Зад 18.**  
Изведете всички файлове, които са по-нови от създадения файл в зад.9

​ find . -newer secret.txt

**Зад 19.**   
Изтрийте файловете по-нови от създаденият в 9 зад. файл

​ find . -newer secret.txt –delete

**Зад 20.**   
Намерете файловете в /bin, които могат да се четат, пишат и изпълняват от всички.

​ find /bin -perm -a=rwx

**Зад 21.**   
Копирайте всички файлове от /bin, които могат да се четат, пишат и изпълняват от всички, в bin2 директория в home директорията ви. Направете такава, ако нямате.

​ find /bin -perm -o=rwx -exec cp '{}' ~/dir2\;

**Зад 22.**

Oт предната задача: когато вече сте получили home/../../bin2 с команди, архивирайте всички команди вътре, които започват с b в архив, който се казва b\_start.tar. (командата, която архивира е tar -c -f <файл1> <файл2>...)

​ tar -c -f b\_start.tar b\*

**Зад 23. 02-а-9500**   
Използвайки едно извикване на командата find, отпечатайте броя на редовете във всеки обикновен файл в /home директорията.

​ find /home -type f | wc –l

**Зад 24.**  
Копирайте най-големия файл от тези, намиращи се в /tmp/os2018/02/bytes/, в home директорията си.

ls -la | tr -s " " | cut d" " -f5,9 | sort -n -k1 | cut -d" " -f1 | cp $(tail -n 1) /home