

Fájl- és könyvtárkezelés

Melyik az aktuális könyvtár?	<code>pwd</code>
Lépj a gyökérkönyvtárba!	<code>cd /</code>
Lépj a saját home könyvtárába!	<code>cd</code> <code>cd~</code>
Lépj a rendszergazda home könyvtárába	<code>cd ~root</code>
Lépj a gazsi nevű felhasználó home könyvtárába	<code>cd ~gazsi</code> <code>cd /home/gazsi</code>
Lépj a gyökérkönyvtárból nyíló var könyvtárba!	<code>cd /var</code>
Lépj vissza egy szinttel feljebb a könyvtárfában!	<code>cd ..</code>
Jelenítsd meg az aktuális könyvtár tartalomjegyzékét!	<code>ls</code>
Jelenítsd meg a <i>/etc</i> , majd a <i>/var/log</i> könyvtár részletes tartalomjegyzékét is	<code>ls -l /etc /var/log</code> <code>ls -la /etc /var/log</code>
Lépj a saját home könyvtáradba! Hozz létre egy új alkönyvtárat, a neve legyen Teszt!	<code>cd</code> <code>mkdir Teszt</code>
Egyetlen paranccsal hozz létre ebben két újabb könyvtárat, T1-et és T2-t!	<code>mkdir Teszt/T1 Teszt/T2</code>
Egyetlen paranccsal hozz létre a Teszt könyvtárból nyíló három, egymásból nyíló könyvtárat Unix/Linux/SlaxDisztro néven!	<code>mkdir -p Teszt/Unix/Linux/SlaxDisztro</code>
Nevezd át a SlaxDisztro könyvtárat Slax-ra!	<code>mv Teszt/Unix/Linux/SLAXDisztro Teszt/Unix/Linux/Slax</code>
Helyezd át a Slax könyvtárat a T1-be!	<code>mv Teszt/Unix/Linux/Slax Teszt/T1</code>
Töröld a T1 könyvtárat!	<code>rm -r Teszt/T1</code>
Egyetlen paranccsal töröld a Teszt könyvtárat!	<code>rm -r Teszt</code>
Jelenítsd meg az aktuális könyvtár tartalmát!	<code>ls</code>
Jelenítsd meg a <i>/etc</i> könyvtár tartalmát részletesen!	<code>ls -l /etc</code>
Jelenítsd meg a <i>/etc</i> könyvtár conf kiterjesztésű fájljait!	<code>ls -l /etc/*.conf</code>
Jelenítsd meg a <i>/etc</i> könyvtár azon fájljait, melyek p-vel kezdődnek!	<code>ls -l /etc/p*</code>
Jelenítsd meg a <i>/etc</i> könyvtár azon fájljait, melyek f-re végződnek!	<code>ls -l /etc/*f</code>
Jelenítsd meg a <i>/etc</i> könyvtár azon fájljait, melyek első karaktere p, a harmadik s és d-re végződnek!	<code>ls -l /etc/p?s*d</code>
Jelenítsd meg a home könyvtárad tartalmát a benne levő rejtett fájlokkal együtt!	<code>ls -la ~</code>
Jelenítsd meg a <i>/etc</i> könyvtár azon fájljait, melyek második karaktere a vagy n!	<code>ls -l /etc/?[an]*</code>
Jelenítsd meg a <i>/etc</i> könyvtár azon fájljait, melyek második karaktere nem a és nem n!	<code>ls -l /etc/?[^an]*</code>
Jelenítsd meg a rendszer összes fájlját és könyvtárát (hosszan fut)!	<code>ls -lR /</code>
Hozza létre a home könyvtárában az ábrán látható könyvtárakat!	<code>mkdir -p gyakorlat/Proba/test/unix</code> <code>mkdir -p gyakorlat/Proba/Linux</code> <code>mkdir -p gyakorlat/Check/tmp</code>
Lépj a <i>/etc</i> könyvtárba! Jelenítsd meg az innen nyíló könyvtárrészfát a tree paranccsal! Csak a könyvtárakat jelenítsd meg, a fájlokat ne!	<code>cd /etc</code> <code>tree -d</code>
Másold a <i>/etc</i> könyvtár passwd fájlját a Proba könyvtárba!	<code>cp /etc/passwd ~/gyakorlat/Proba</code>
Másold a <i>/etc</i> könyvtár shadow nevű fájlját a test könyvtárba!	<code>cp /etc/shadow ~/gyakorlat/Proba/test</code>
Másold a <i>/etc</i> könyvtár összes conf kiterjesztésű fájlját a Linux könyvtárba!	<code>cp /etc/*.conf ~/gyakorlat/Proba/Linux</code>
Másold a <i>/etc</i> könyvtár azon fájljait, melynek második karaktere a, a negyedik s, és d-re végződnek, a Check könyvtárba!	<code>cp /etc/?a?s*d ~/gyakorlat/Check</code>
Helyezd át a Test könyvtár minden fájlját a Linux könyvtárba!	<code>mv ~/gyakorlat/Proba/test ~/gyakorlat/Proba/Linux</code>
Hozz létre egy új fájlt a Check könyvtárban, melynek neve Adatok.txt!	<code>touch ~/gyakorlat/Check/Adatok.txt</code>
Törölje a Linux könyvtár fájljait!	<code>rm ~/gyakorlat/Proba/Linux/*</code>
Törölje a Próba könyvtárat!	<code>rm -r ~/gyakorlat/Proba</code>

Jogosultságok: (umask =0022)

Készíts egy üres fájlt a home könyvtárában Test néven!	<code>touch Test</code>
Állítsa be ennek jogait úgy, hogy a tulajdonos írhatta, olvashassa és futtathassa azt, a csoport olvashassa és futtathassa, mások pedig ne férjenek hozzá!	<code>chmod 750 Test</code> <code>chmod u=rwx,g=rx,o= Test</code>
Állítsa át a fájl jogait ilyenre rw-r--r--! Mit jelent ez?	<code>chmod 644 Test</code> <code>chmod u=rw,go=r Test</code>
Érd el, hogy a fájlt futtató felhasználók a futtatás idejére az ön jogaival rendelkezzenek!	<code>chmod 4755 Test</code> <code>chmod u+xs,g+X,o+X test</code>
Érd el, hogy a fájlt futtató felhasználók a futtatás idejére az ön csoportjának jogaival rendelkezzenek!	<code>chmod 2755 Test</code> <code>chmod u+X,g+XS,o+X test</code>
Készíts egy test nevű könyvtárt! Érd el, hogy ebben minden felhasználó hozhasson létre fájlokat és könyvtárakat, de csak a sajátjait törölhesse!	<code>mkdir test</code> <code>chmod 1777 test</code> <code>chmod +t,a+w test</code> <code>chmod +t,a=rwx test</code>
Készíts egy Kozos nevű könyvtárat, melyben minden felhasználó szabadon helyezhet el és törölhet fájlokat és könyvtárakat!	<code>mkdir Kozos</code> <code>chmod 777 Kozos</code> <code>chmod a+w test</code> <code>chmod a=rwx test</code>
Kérdezze le a saját felhasználói azonosítóját és csoport tagsági információit!	<code>id</code>
Az ls parancs kimenetét irányítsa át a /tmp/lista-<username>.txt fájlba, ahol az <username> helyére az Ön bejelentkezési nevét helyettesítse be!	<code>ls >/tmp/lista-username.txt</code>
A későbbiekben ez szebb megoldás lesz	<code>ls >/tmp/lista-\${USER}.txt</code>
Az /etc könyvtár conf-ra végződő fájljainak tartalmát másolja össze egyetlen fájlba, a /tmp/lista-<username>.txt-be! Mi történt annak korábbi tartalmával?	<code>cat /etc/*.conf >/tmp/lista-username.txt</code> <code>cat /etc/*.conf >/tmp/lista-\${USER}.txt</code>
A /tmp/lista-<username>.txt fájlhoz fűzze hozzá az aktuális dátumot és időt!	<code>date >>/tmp/lista-username.txt</code> <code>date >>/tmp/lista-\${USER}.txt</code>
Hozzd létre a /tmp könyvtárat! Az esetleges hibaüzeneteket irányítsa át a hiba.txt fájlba!	<code>mkdir /tmp 2>hiba.txt</code>

Szűrők: A grep -nél használd a --color és a -E opciókat szükség esetén.

Jelenítsd meg a /etc/passwd tartalmát oldalakra bontva!	cat /etc/passwd more cat /etc/passwd less
Az /etc/passwd fájlból Jelenítsd meg azokat a sorokat, amelyek tartalmazzák az sh karakterláncot!	cat /etc/passwd grep "sh"
Az /etc/passwd fájlból Jelenítsd meg azokat a sorokat, amelyek nem tartalmazzák az sh karakterláncot!	cat /etc/passwd grep -v "sh"
Az /etc/passwd fájlból Jelenítsd meg azokat a sorokat, amelyek r betűvel kezdődnek!	cat /etc/passwd grep "^r"
Az /etc/passwd fájlból Jelenítsd meg azokat a sorokat, amelyek false-ra végződnek!	cat /etc/passwd grep "false\$"
Az /etc/passwd fájlból Jelenítsd meg azokat a sorokat, akiknek a login neve f-fel kezdődik!	cat /etc/passwd grep "^f"
Az /etc/passwd fájlból Jelenítsd meg azokat a felhasználó neveket, akiknek a login nevében szerepel a tom szó!	cat /etc/passwd cut -d ":" -f1 grep "tom"
Az /etc/passwd fájlból Jelenítsd meg azokat a sorokat, amelyben a login név pontosan root!	cat /etc/passwd grep "^root"
Hány olyan felhasználó van a rendszerben, akinek a login neve magánhangzóval kezdődik (a kis- és nagybetűkre is figyeljen)?	cat /etc/passwd grep -i "^[aeiou]"
Hány olyan felhasználó van a rendszerben, akinek a shellje nem /bin/bash?	cat /etc/passwd grep -v "/bin/bash\$"
Hány blokkos eszközfájl van a /dev könyvtárban? Hány karakteres eszközfájl van ugyanebben a könyvtárban?	ls -l /dev grep ^b wc -l ls -l /dev grep ^c wc -l
Jelenítsd meg az /etc/bash.bashrc fájl azon nem üres sorait, amelyek nem megjegyzések (azaz nem #-tel kezdődnek)!	cat /etc/bash.bashrc grep -v "^\$" grep -v "^#"
Az előző feladatot oldja meg úgy, hogy ezeket a sorokat a home könyvtárába, egy bash.txt nevű fájlba írja ki!	cat /etc/bash.bashrc grep -v "^\$" grep -v "^#" >bash.txt
Hány olyan könyvtár van a /etc könyvtárban, melynek r-x csoportjogai ?	ls -l /etc cut -c 5-7 grep "r-x" wc -l
Jelenítsd meg a root felhasználó aktuális havi bejelentkezéseinek történetét!	last grep "root"
Be van most jelentkezve a rendszergazda? Ha igen, mit futtat most?	w grep "^root"
Hány különféle shell létezik a passwd fájlban?	cat /etc/passwd cut -d ":" -f7 sort uniq cat /etc/passwd cut -d ":" -f7 sort -u
Írásd ki a bejelentkezettek listáját! Gondoskodjon arról, hogy ha valaki több példányban jelentkezett be, akkor is csak egyszer jelenjen meg a neve!	w -h cut -d " " -f1 sort uniq
Írásd ki a felhasználók neveit ábécé sorrendben!	cat /etc/passwd cut -d ":" -f1 sort
A /etc/passwd file-ban hány sor kezdődik f-fel?	cat /etc/passwd grep "^f" wc -l
Jelenítsd meg a /etc/passwd első három sorát!	cat /etc/passwd head -3
Jelenítsd meg a /etc/passwd utolsó hét sorát!	cat /etc/passwd tail -7
Jelenítsd meg a felhasználók névsorából az első, majd az utolsó 12 nevet egy parancssorral!	cat /etc/passwd head -1 ; cat /etc/passwd tail -12
Melyik felhasználó jelentkezett be először ebbe a hónapban?	last tail -3 head -1
Hány sora van a /etc/passwd file-nak?	cat /etc/passwd wc -l
Hány karakter van ugyenezen file utolsó 8 sorában?	cat /etc/passwd tail -8 wc -c
Hány karakter van az /etc könyvtár tartalomjegyzékében?	ls /etc wc -c
Hány alkalommal jelentkezett be a root felhasználó ebben a hónapban?	last grep „^root” wc -l
Jelenítsd meg a /etc/passwd tartalmát rendezve!	cat /etc/passwd sort
Jelenítsd meg visszafelé rendezve a passwd fájlból kinyert UID-eket!	cat /etc/passwd cut -d ":" -f3 sort -r -n
Melyik a legnagyobb UID a /etc/passwd fájlban?	cat /etc/passwd cut -d-f3 sort head -1
Jelenítsd meg az ábécébe rendezett passwd file tartalmának első 15 sorát!	cat /etc/passwd sort head -15
Hány sorból és karakterből áll az előző parancs kimenete?	cat /etc/passwd sort head -15 wc -l -c
Írásd ki a felhasználók nevét úgy, hogy minden ékezetes karaktert cseréljen ékezet nélkültre, a szóköz karaktert pedig helyettesítse _ karakterrel!	cat /etc/passwd cut -d ":" -f5 tr "áéíóöőüű " "aeioouuu_"
A felhasználók listájában törölje az összes j karaktert!	cat /etc/passwd tr -d "j"
Írásd ki a /etc/passwd tartalmát visszafelé!	tac /etc/passwd