**- Az egyik kérdés az volt, hogy mi a különbség a hardlink és a softlink között! Melyik a modernebb?**

Symbolic link [vagy más néven: ""soft link, symlink, szimbólikus link, közvetett hivatkozás""] [wiki] \* Hasonlításképpen az "úgymond parancsikon", a win rendszerekben. \* Az eredeti fájl törlése/áthelyezése/átnevezése után a symlink használhatatlan lesz, hard link-nél nincs ilyen. \* A hard linkektől eltérően a soft linkek nem közvetlenül mutatnak adatra, hanem csak egy elérési útvonalat tartalmaznak, amelyből a rendszer képes egy hard linket (vagy egy másik soft linket) beazonosítani. \* Az eredeti fájl, és annak soft linkje \_Lehet más\_ fájlrendszeren/ partíción. Készítése [az eredeti fájl teljes elérési útja legyen benne, vagy relatívan hivatkozzon rá!]:

ln -s /eleresi\_ut/eredetifile link\_file

Hard link [""erős link, közvetlen hivatkozás""] [wiki] \* A legtöbb fájlrendszerben az elnevezett fájlok ilyen linkek. \* Az "ls -l" második oszlopa mutatja, hogy egy fájlra mennyi hard link létezik.   
\* Az "ls -i fajlnev"-el megtudhatjuk az adott file inode számát, amire rákereshetünk "find / -inum inode\_szam"-al, kilistázva az ahhoz az inode-hoz tartozó hard linkeket. \* A hard link egy konkrét hivatkozás vagy mutató egy adattároló eszközön elérhető adatra [könyvtárra "nem mutathat"]. \* Az adat addig marad elérhető, amíg legalább egy hard link mutat rá, amikor minden linket eltávolítottunk az adat helye felszabadul [+ egy folyamat SEM használja, különben Hup.hu link, +link]. \* Az eredeti fájl, és annak hard linkjének egy fájlrendszeren/ partíción kell lennie [inode-ok miatt]. Készítése:

ln eredetifile link\_file

**- Melyik parancs segítségével lehet kiolvasni egy file tartalmát**

CAT /KONYVTAR/FILE\_NEV

**- Melyik parancs segítségével lehet biztonságos jelszót generálni?**

PWGEN

**- Létre kellett hozni egy ábrán látható könyvtárszerkezetet**

gyakorlat

|

|--Proba

| |

| |--test

| | |---unix

| |

| |--Linux

|

|--Check

|--Tmp

* Hozza létre a home könyvtárában az ábrán látható könyvtárakat! http://wiki.koczka.hu/images/solution.png

feri@aries:~$ **mkdir** -p gyakorlat/Proba/**test**/unix

feri@aries:~$ **mkdir** -p gyakorlat/Proba/Linux

feri@aries:~$ **mkdir** -p gyakorlat/Check/tmp

**- Melyik parancs segítségével lehet a /etc könyvtárban kilistázni azokat a file-okat, aminek a vége f-el végződik?**

LS –L /ETC/\*F

**- Melyik parancs segítségével lehet mozgatni/átnevezni egy fájlt?**

MV FILE\_NEV FILE\_NEV1; MV /KONYVTAR/FILE\_NEV /KONYVTAR1/FILE\_NEV

**- Milyen jogosultsági parancsok vannak?**

CHMOD 1777 FILE\_NEV (\_ \_\_\_ \_\_\_ \_\_\_ -> \_ rwx rwx rwx -> \_ 421 421 421)

**- Milyen filerendszer módosító parancsok vannak?**

LSATTR CHATTR

**- Melyik módosító akadályozza meg azt, hogy ne lehessen átnevezni egy fájlt?**