**Windows jogosultság kezelés (NTFS fájlrendszer):**

* lista szerűen megadott jogosultság fileonként
* szerepkör alapú jogosultság kezelést valósít meg

**Szerepkörök:**

* hitelesített felhasználók: az összes felhasználó, aki be tud lépni a számítógépbe
* rendszergazdák: akiknek már majdnem mindenhez van joga
* system: mindenhez van joga, be lehet jelentkezni bele kiskapuk segítségével, de veszélyes/nem ajánlott ezzel a szerepkörrel szórakozni
* felhasználók: a hitelesített és a nem hitelesített felhasználók között az a különbség, hogy valami egyéb módszerrel még hitelesítve vannak, lehet bárki, aki nem hiteles módon jelentkezett be

**Jogosultság kezelés:**

* teljes hozzáférés: az alábbiakból mindent tud
* módosítás: módosíthatja a file-t
* olvasás és végrehajtás: elindíthatja és olvashatja
* olvasás: olvasni tudja
* írás: írni tudja
* speciális beállítások: keverhetjük az előzőket és pár file típusnál újakat is hozzá adhatunk

**Ezeket lista szerűen jeleníti meg és pipálhatjuk be vagy szedhetjük ki, hogy legyen vagy ne legyen jogosultság.**

**Linux jogosultság kezelés (POSIX filerendszer):**

sokkal egyszerűbb és átláthatóbb, mint a windows-é cserébe kevesebbet is tud, de az alapjuk ugyanaz

**Szerepkörök:**

* tulajdonos(user): egy felhasználó jogosultsága módosítható (általában a tuljadonos csinálja a file-t)
* csoport(group): egy csoport és azon belüli felhasználok jogosultságait egyszerre módosítható
* egyéb(world/other): gyakorlatilag ez mindenki mást jelent, akik nem tartoznak egy csoportba se és nem is a tulajdonos

**Jogosultság kezelés:**

* olvasás: olvasni tudja
* írás: írni tudja
* végrehajtás: futatni tudja

**Ennél a rendszernél nem lista szerűen van megjelenítve és használva, hanem egy filenál összeadja, hogy mihez van joga a felhasználónak vagy mihez nincs:**

* ha egy file-t olvasni lehet akkor az +1
* ha írni lehet az +2
* ha futatni +4
* így, ha mindenhez van joga a felhasználónak akkor az azt jelenti, hogy nála 7 van

pl:

ha 1-es van akkor csak olvasni tud

ha 2-es akkor csak írni tud

ha 3-as akkor olvasni és írni tud

ha 4-es akkor futatni tud

ha 5-ös akkor futatni és olvasni tud

ha 6-os akkor futatni és írni tud

ha 7-es akkor mindent tud