PIXEL MANUS KISOKOS

1. FEJEZET

Oprendszer, hardver infók, fájlnézetek és ablak elrendezés, billentyűparancsok

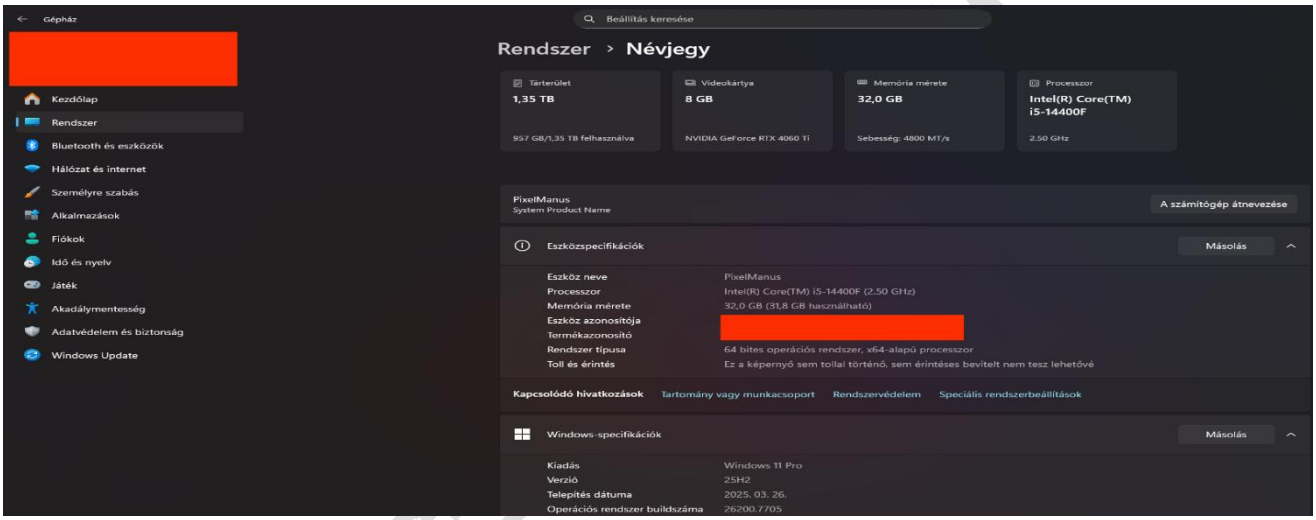
---

1. Milyen operációs rendszer fut a gépemen?

- **Start menü** → **Rendszer** → **Névjegy** vagy WIN + X (billentyűzeten)
- Itt látható:
  - Windows verzió (10 vagy 11)
  - kiadás (Home / Pro)
  - verziószám

Miért fontos?

Frissítések, kompatibilitás, támogatás miatt.



---

2. Mit jelent a 32 bit és a 64 bit?

- **32 bit**: régi, max. ~4 GB RAM
- **64 bit**: modern, több memória, gyorsabb

- Ma már szinte **minden gép 64 bites**
- Új programok nagy része **nem fut 32 biten**

Ha 32 bites Windows van egy erős gépen, akkor érdemes újratelepíteni.

---

3. Windows 10 támogatás megszűnése – mit jelent?

- Microsoft **2025 októberében** megszünteti a támogatást
- Nem lesznek:
  - biztonsági frissítések
  - hibajavítások

Lehetőségek:

- Frissítés **Windows 11-re** (ha a gép alkalmas)
- Gép csere (régi hardvernél)

Biztonság miatt **nem érdemes támogatás nélküli rendszert használni**.

4. Miért érdemes eredeti Windows 11 licencet venni? (OEM vs Retail)

Miért eredeti?

- Frissítések
- Biztonság
- Jogtiszta használat
- Stabilabb működés

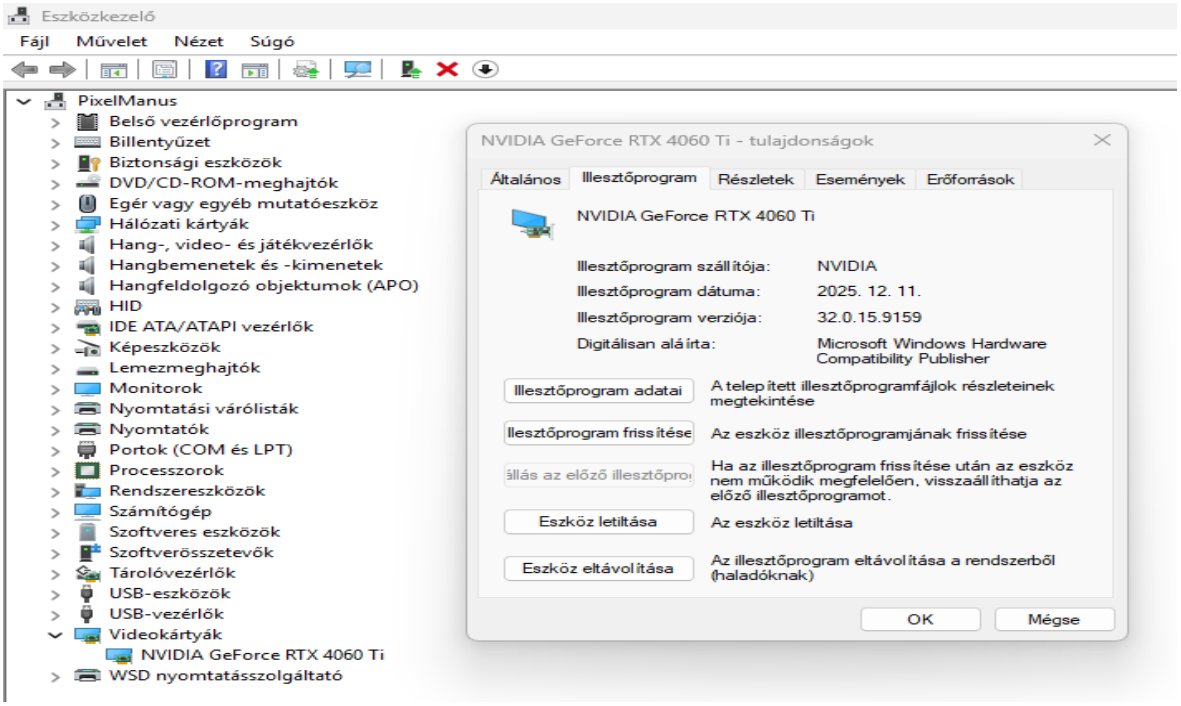
OEM vs Retail:

- **OEM**
  - olcsóbb
  - egy géphez kötött
- **Retail**
  - drágább
  - áttehető másik gépre
  - hosszabb távra jobb választás

---

5. Hol találom a hardvereket és hogyan frissítem őket?

- **Start menü → Eszközkezelő**
  - CPU, videókártya, hálózat, háttértár
- Driver frissítés lehetőség szerint a gyártó oldaláról (jobb klick, tulajdonságok):
  - videókártya: NVIDIA / AMD / Intel
  - laptop: gyártó oldala



- Kerülendő: „driver booster” programok, kompatibilitási problémák lehetnek

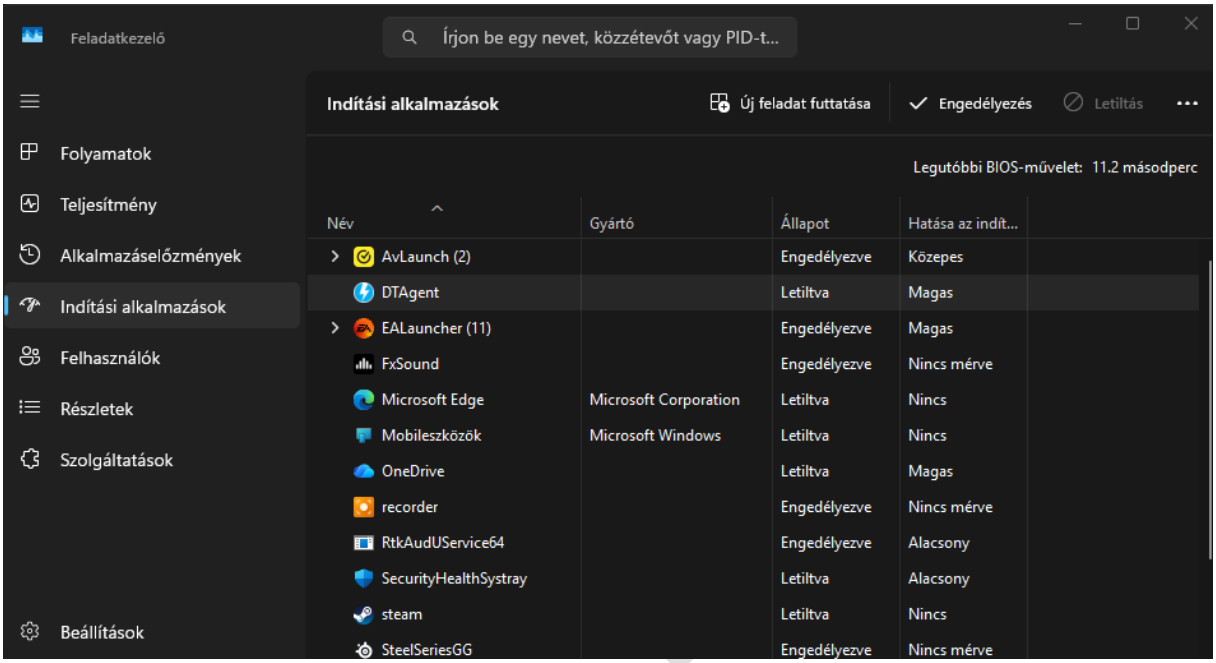
---

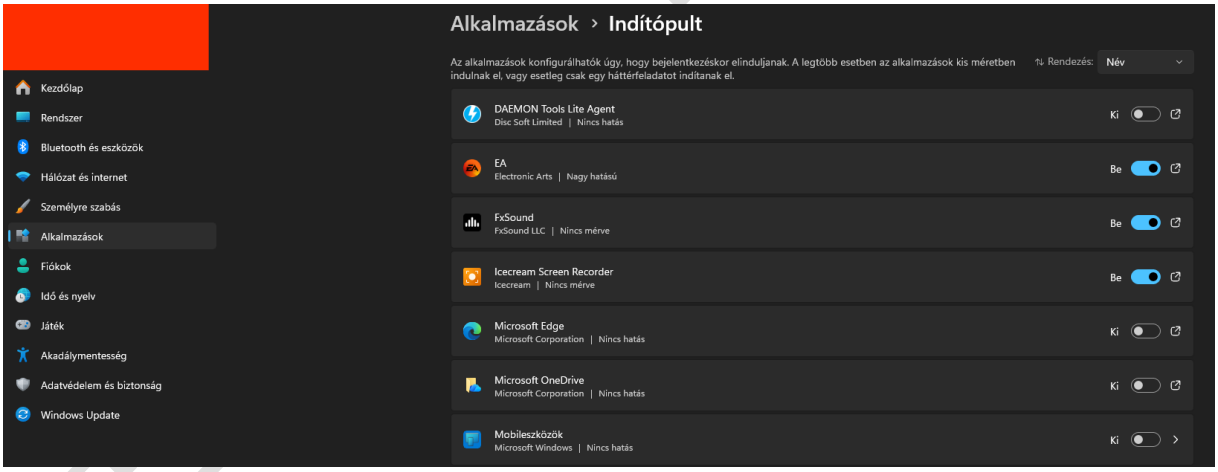
6. Asztal rendezettsége és indítási alkalmazások

- Asztal:

- kevesebb ikon = gyorsabb, átláthatóbb
- Indítási programok:
  - **Ctrl + Shift + Esc** és **Indítás** fül
  - **Start menü → Indítási alkalmazások**
  - Ami nem kell induláskor azt ki kell kapcsolni!

Ettől a gép **gyorsabban indul**. 😊

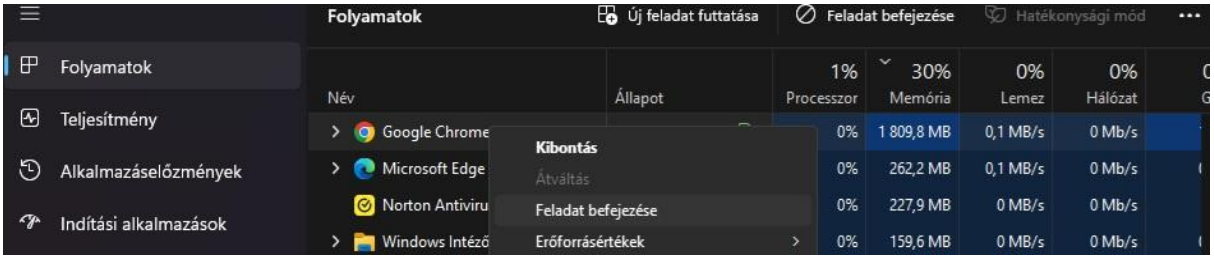




---

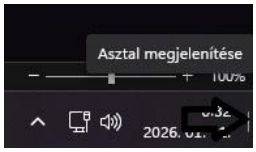
7. Mivan akkor, ha egy program befagy? (Nem kell rögtön újraindítani a gépet)

- Ha egy program lefagy:
  - **Ctrl + Shift + Esc vagy Ctrl + Alt + Del** és feladatkezelő
  - **Folyamatok**
  - Egér jobbos kattintás és feladat befejezése



8. Windows 10-es megjelenés Windows 11 alatt és egyéb praktikák

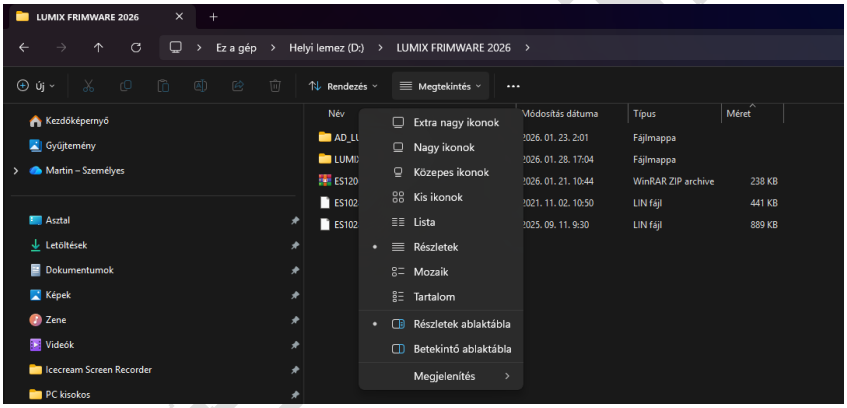
- **Tálca:**
  - ikonok balra igazítása
    (jobb klick a tálcán → tálcabeállítások → tálca működése → igazítása)
- **Vezérlőpult:**
  - klasszikus nézet továbbra is elérhető
    Vezérlőpult → Megtekintés a következők szerint: kategória, nagy ikonok, kis ikonok
- **Asztal megjelenítése bárhonnan:**
  - jobb alsó sarok
  - **Win + D**



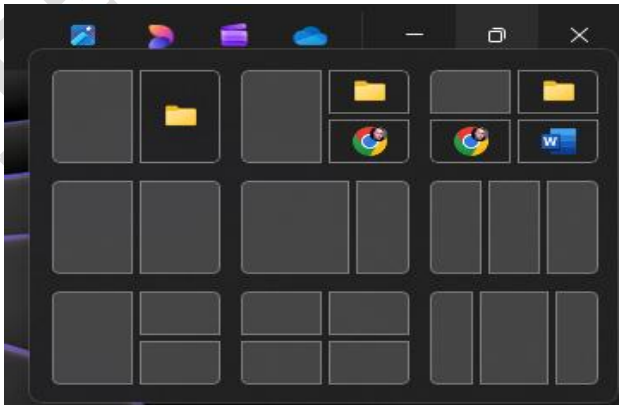
---

9. Ablaknézetek, rendezés, elrendezési lehetőségek

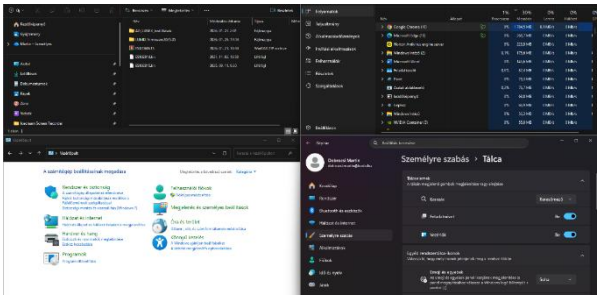
- Fájlok nézete az ablak fülön:
  - lista, részletek, ikonok
  - rendezés: név, dátum, méret



- Windows 11 ablakrendezés:
  - ablak felső részre kattintás → nyomva tart és tetszőlegesen:
    - húzás felülre, jobb/bal oldalra igazítás, több ablak egyszerre



Multitasking sokkal kényelmesebb, extra tipp ha több projekten dolgozunk (Win + Tab)



10. EXTRA BILLENTYŰZET TIPPEK KIJELÖLÉSHEZ:

Ctrl + A : minden kijelölése , Ctrl nyomva tart + kattintás : adott fájlok kiválasztása
↑ Shift + kattintás „xy" és „xy" fájlra : adott szakasz kijelölése

10 alapvető Windows billentyűparancs:	
CTRL + C	A kijelölt szöveg, kép, fájl, stb. másolása a vágólapra
CTRL + V	Az előző kombinációval másolt szöveg, kép, fájl, stb. beillesztése
CTRL + X	A kijelölt szöveg, kép, fájl, stb. kivágása (másolása)
ALT + F4	Az aktuális ablak vagy program bezárása
CTRL + P	Az aktuális dokumentum, weboldal vagy kép nyomtatása
CTRL + F	Keresés az adott oldalon vagy mappában
ALT + TAB	Váltás ablakok között
WIN + D	Asztal (desktop) megjelenítése
WIN + E	Intéző (fájlkezelő) megnyitása
CTRL + SHIFT + N	Új mappa létrehozása a fájlkezelőben

Windows gyorsbillentyűk	
Win + D	Asztal megjelenítése/elrejtése
Win + E	Fájlkezelő megnyitása
Win + L	Számítógép zárolása
Alt + F4	Aktív ablak bezárása
Win + V	Vágólap előzményeinek megnyitása
Win + Shift + S	Képernyőkép készítése (Snip & Sketch)
Win + . (pont)	Emoji panel megnyitása
Win + Tab	Feladatnézet megnyitása
Win + Ctrl + D	Új virtuális asztal létrehozása
Win + Ctrl + →/←	Virtuális asztalok közötti váltás
Win + X	Gyorslink menü megnyitása
Win + I	Beállítások megnyitása
Win + P	Képernyő opciók
Ctrl + Shift + Esc	Feladatkezelő megnyitása
Win + + (plusz)	Nagyító aktiválása (nagyítás)
Win + Esc	Nagyító bezárása
Alt + Esc	Háttérben futó alkalmazások közötti váltás
Win + Home	Az aktív ablakon kívüli összes ablak minimalizálása
Win + Ctrl + F4	Aktuális virtuális asztal bezárása
Win + M	Az összes ablak minimalizálása
Win + Shift + M	Minimalizált ablakok visszaállítása
Win + , (vessző)	Az asztal megtekintése
Win + U	A Kisegítő lehetőségek központ megnyitása
Ctrl + Alt + Del	A biztonsági beállítások megnyitása
Win + Ctrl + Space	Az utoljára használt billentyűzetkiosztás váltása
Win + G	Az Xbox Game Bar megnyitása
Win + Alt + PrtScn	A játék képernyőképeinek mentése
Win + Ctrl + Q	A Gyorssegítség megnyitása