

Operációs rendszerek BSc

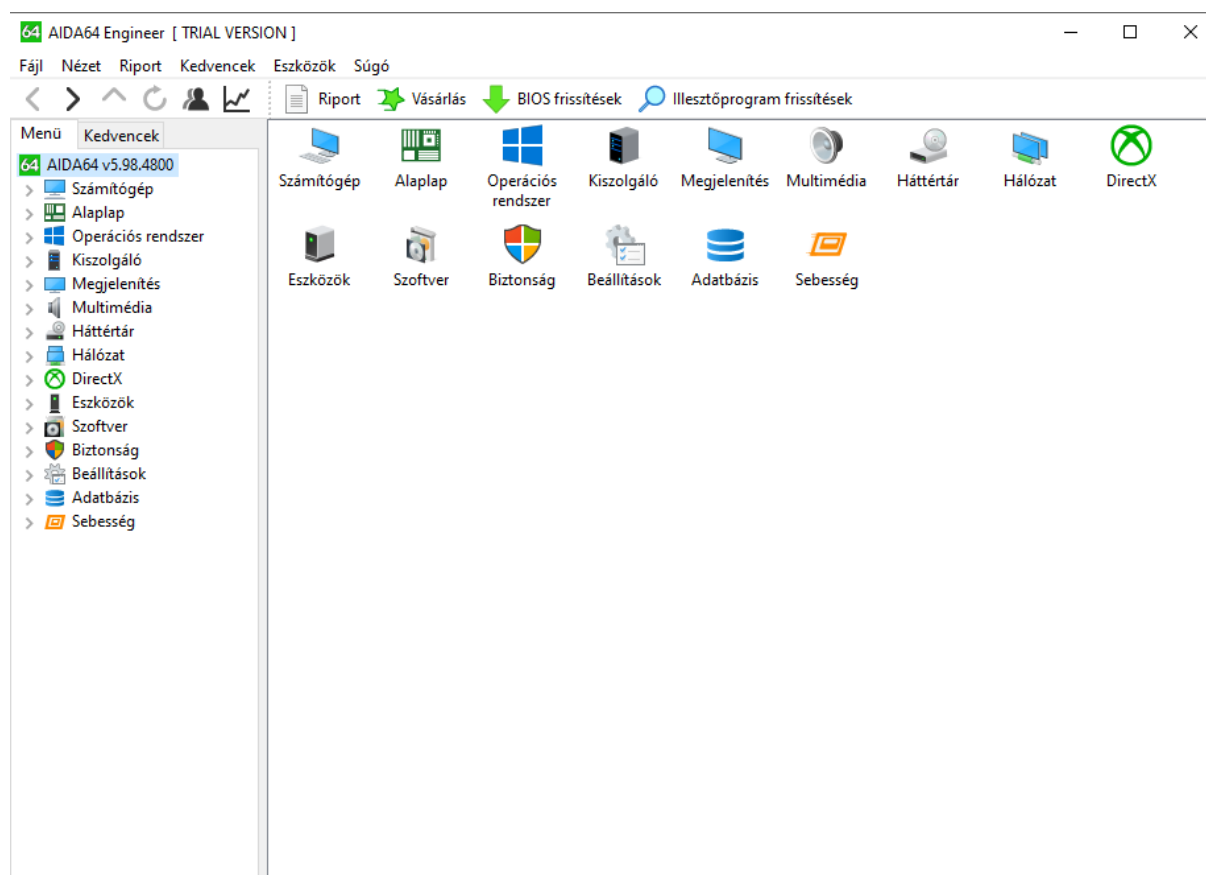
2021. 02. 24

3. gyak.

Készítette: **Munkácsi János**

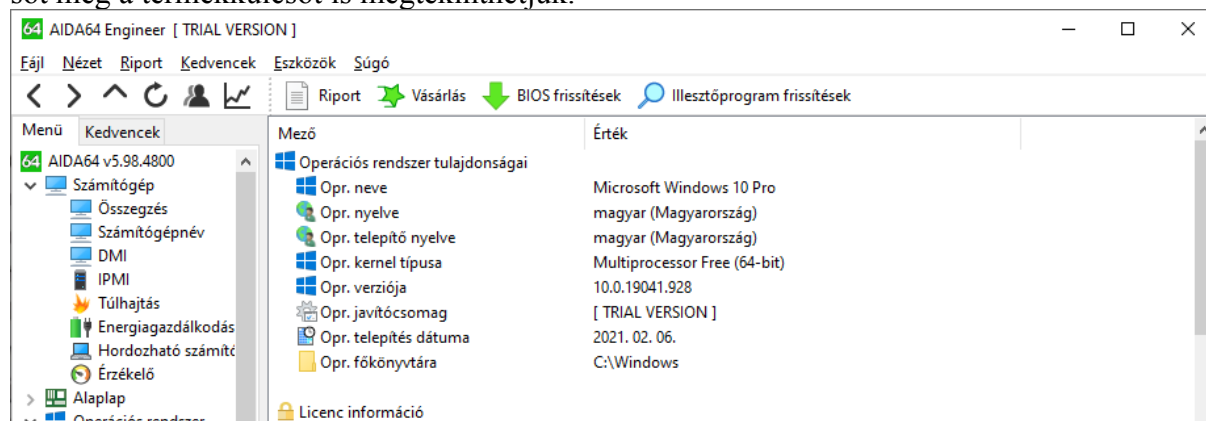
Neptunkód: **X3PRVX**

3. Feladat: Töltse le és végezzen vizsgálatot az AIDA64_Engineer_v5.98.4800_Portable, CPU-Z, GPU-Z programokkal. A felsorolt segédprogramoknak írja le a szolgáltatásait és a futtatás eredményét egy-egy mondattal – majd mentse el az alábbi dokumentumba (képernyőkép is).



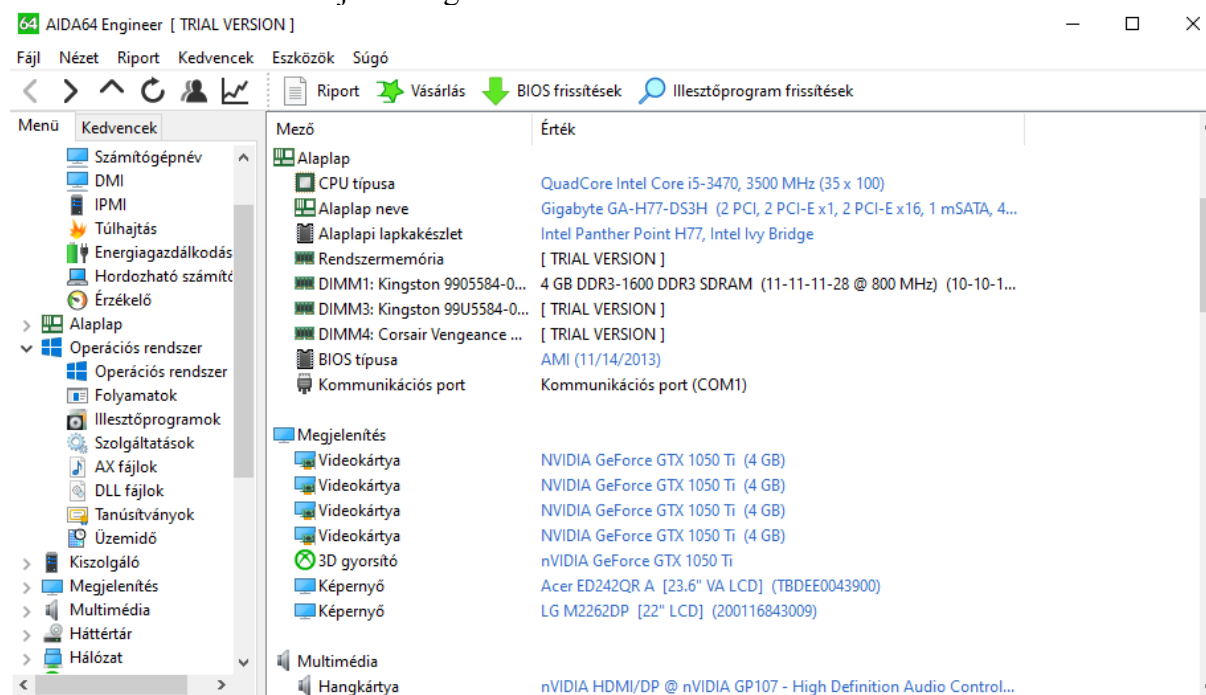
Az AIDA64-el a gépünk legtöbb tulajdonságát megtekinthetjük elég részletesen.

Itt találhatunk információt az operációs rendszerünkről. Például verzió szám, telepítés ideje, sőt még a termékkulcsot is megtekinthetjük.

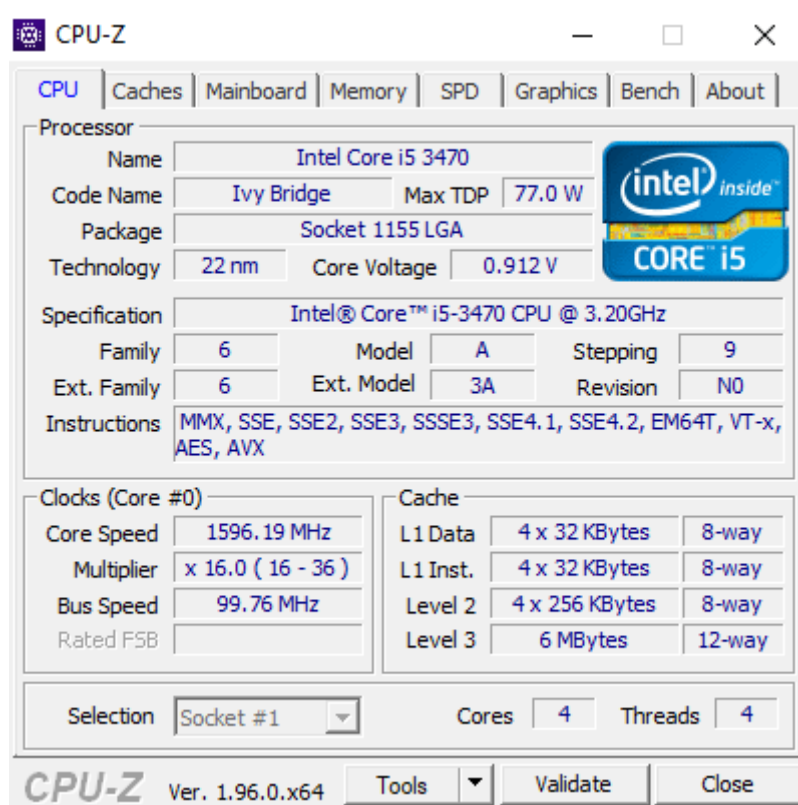


Hasonlóan a Windows beépített feladatkezelőhöz, itt is megtekinthetjük a jelenleg futó folyamatokat, viszont az AIDA64 megmutatja az összes folyamatot.

A gépünk fizikai részeinek tulajdonságait is megtekinthetjük. Viszont erre a feladatban foglalt CPU-Z és GPU-Z sokkal jobb megoldás:



CPU-Z: Ezzel a programmal teljes részletességben megtudjuk tekinteni a processzorunk tulajdonságait és fizikai attribútumait. Például a neve, típusa, architektúrája, socketje, óra jele, még az integrált videokártya tulajdonságait is szemügyre vehetjük.



GPU-Z: Pontosan ugyan azt teszi, mint a CPU-Z, csak a videokártyákra használatos.

TechPowerUp GPU-Z 2.39.0


Graphics Card | Sensors | Advanced | Validation

Name: NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti [Lookup](#)

GPU: GP107 Revision: A1

Technology: 14 nm Die Size: 132 mm²

Release Date: Oct 25, 2016 Transistors: 3300M

BIOS Version: 86.07.39.00.56  ☒ UEFI

Subvendor: Gigabyte Device ID: 10DE 1C82 - 1458 3733

ROPs/TMUs: 32 / 48 Bus Interface: PCIe x16 3.0 @ x16 3.0 ?

Shaders: 768 Unified DirectX Support: 12 (12_1)

Pixel Fillrate: 46.2 GPixel/s Texture Fillrate: 69.3 GTexel/s

Memory Type: GDDR5 (Micron) Bus Width: 128 bit

Memory Size: 4096 MB Bandwidth: 112.1 GB/s

Driver Version: 27.21.14.6627 (NVIDIA 466.27) DCH / Win10 64

Driver Date: Apr 23, 2021 Digital Signature: WHQL

GPU Clock: 1329 MHz Memory: 1752 MHz Boost: 1443 MHz

Default Clock: 1329 MHz Memory: 1752 MHz Boost: 1443 MHz

NVIDIA SLI: Not supported Resizable BAR: Not supported

Computing: ☒ OpenCL ☒ CUDA ☒ DirectCompute ☒ DirectML

Technologies: ☒ Vulkan ☐ Ray Tracing ☒ PhysX ☒ OpenGL 4.6

NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti [Close](#)