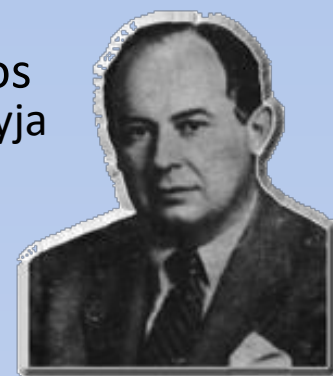


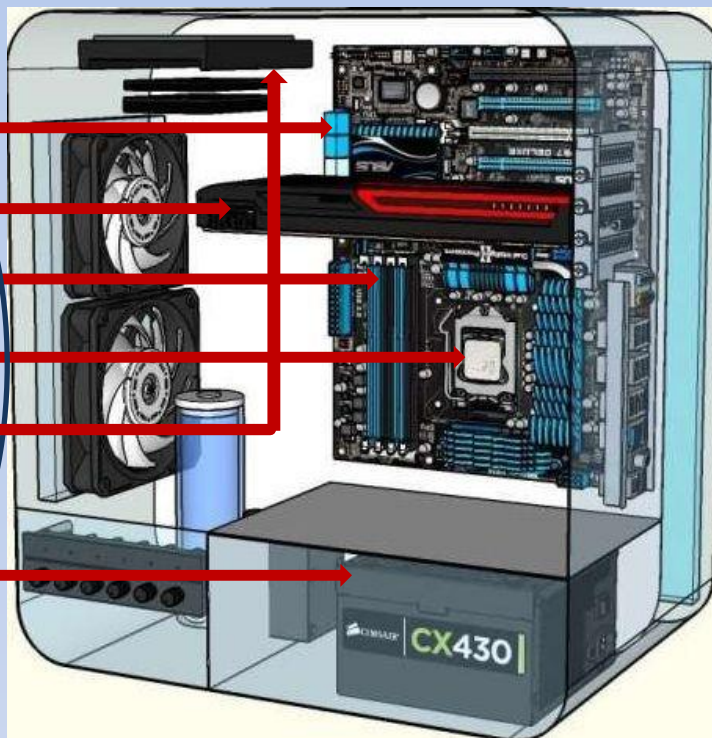
A SZÁMÍTÓGÉP

Neumann János
a számítógép atyja



Fő részei:

gépház, monitor, billentyűzet, egér



alaplap

bővítő kártya

memória

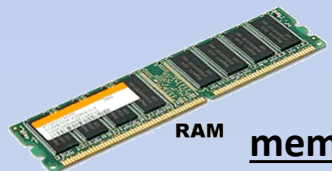
processzor

háttértár

Gépház

tápegység

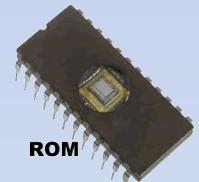
processzor - CPU



RAM

memória:

RAM, ROM



ROM



ROM

háttértárak:

mágneses: HDD, kazetta szilárdtestes: SSD optikai: CD, DVD, BD (Blu-ray Disc)



HDD



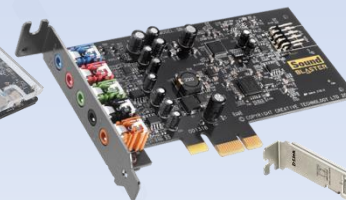
SSD



VGA kártya



hangkártya

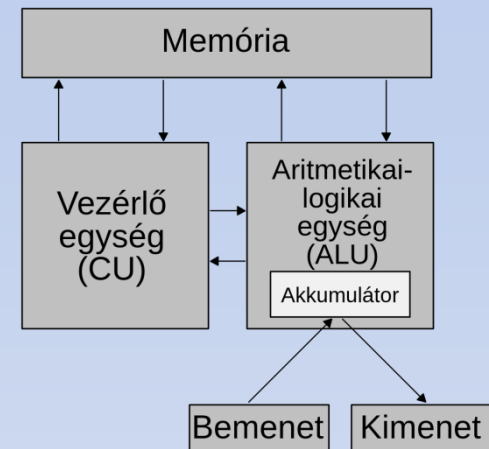


hálózati kártya



A Neumann-elvek:

- Teljesen elektronikus számítógép
- Kettes számrendszer alkalmazása
- Aritmetikai egység alkalmazása
- Központi vezérlőegység
- Belső program- és adattárolás



bővítő kártyák: