

# **SZÁMÍTÓGÉP ÉS PERIFÉRIÁI**



# PERIFÉRIÁK

- Perifériának nevezzük a számítógép központi egységéhez kívülről csatlakozó eszközöket, melyek az adatok ki- vagy bevitelét, illetve megjelenítését szolgálják. Segít kapcsolatot teremteni a felhasználóval.
- **Csatolófelület szerint:** USB, Soros, Párhuzamos, PS/2

## KIVITELI (OUTPUT)

- LÁTHATÓVÁ, HALLHATÓVÁ TESZIK AZ EMBER SZÁMÁRA AZ INFORMÁCIÓT.(EZ TÖRTÉNHEK KÉPERNYŐRE, PAPÍRRA STB.)
- MONITOR, NYOMTATÓ, PLOTTER, CD ÍRÓ

## BEVITELI (INPUT)

- AZOKAT A PERIFÉRIÁK, MELYEK JELLEMZŐEN A SZÁMÍTÓGÉPBE TÖRTÉNŐ ADATBEVITELT BIZTOSÍTJÁK.
- BILLENTYŰZET, EGÉR, LAPOLVASÓ

# HÁTTÉRTÁROLÓK

A háttértárak segítségével tárolhatjuk huzamosabb ideig az adatainkat, így azok a gép kikapcsolása után is megőrződnek.



# OPERÁCIÓS RENDSZER

- Az operációs rendszer **programok gyűjteménye**, amelyek **elősegítik a számítógép hardverének könnyű, sokoldalú és biztonságos használatát**.
- A programok és a felhasználó számára is egy **egységes kezelőfelületet biztosít**.
- Operációs rendszert = Operation System = OS

# AZ OPERÁCIÓS RENDSZER RÉSZEI

- **Rendszermag:** ez a rész felelős a számítógép működtetéséért, vezérléséért.
- **Alkalmazói interfész:** ez a rész kezeli a programokat, felelős azért, hogy a programok hogyan használhatják a hardvert (pl. nyomtató, USB port stb.)
- **Rendszerhéj:** a felhasználóval való kapcsolattartást biztosítja.

# AZ OPERÁCIÓS RENDSZEREK CSOPORTOSÍTÁSA



- Felhasználók száma szerint:
  - egy felhasználós,
  - több felhasználós
- Felhasználó felület alapján:
  - grafikus,
  - karakteres
- Futtatható programok száma szerint:
  - egy feladatos,
  - több feladatos