Hardver:

Alaplap

• Itt kapcsolódnak egymáshoz a számítógép áramkörei

• Ezen találhatóak az egyes részek vezérlői

• Ezen van a számítógép memóriája és processzora is

A processzor (CPU)

• Az alaplapra szerelve található

• Szó szerinti fordítása „Központi feldolgozó egység”

• A „számítógép agya” – a programok végrehajtásáért felelős

A memóriák csoportosítása:

* ROM (csak olvasható) típusú memóriák:

Tartalmuk kiolvasható, de nem változtatható meg.

* RAM (írható és olvasható) típusú memóriák:

Olvashatók, törölhetők és újra írhatók

Néhány a leggyakoribb bővítőkártyák közül:

* grafikus kártya
* hangkártya
* hálózati kártya
* gyorsító kártya

SSD es a HDD:

* HDD: A merevlemez egy számítástechnikai adattároló berendezés. Az adatokat kettes számrendszerben, mágnesezhető réteggel bevont, forgó lemezeken tárolja.
* **A tartós állapotú meghajtó (más néven félvezető alapú meghajtó vagy szilárdtest-meghajtó, angol rövidítése SSD** )félvezetős memóriát használó adattároló eszköz.

Operácios rendszerek:

* Napjainkban három fajta számítógépes operációs rendszer van elterjedve, név szerint a Windowsok, Linuxok, és OSX rendszerek.

Programok tipusai:

* Segédprogramok: az operációs rendszer szintjén végzendő feladatok megkönnyítésére készülnek.

mint pl: Fájlkezelők: grafikus felületet biztosítottak a DOS alapú rendszereknek.

tömörítők: az adatok méretének csökkentésére alkalmasak tárolás, továbbítás során.

víruskezelők: symantec antivírus stb,

fordítóprogramok.

* Felhasználói programok: a  gyakorlatban sokszor előforduló feladatok elvégzésére készülnek.

Általános célú programok: több alkalomra, több célra alkalmas,

egyedi fejlesztésű, egy feladatra készülő programok: egy feladat elvégzésére készülnek,

egyedi fejlesztésű, több feladatra készülő programok: több feladat elvégzésére készülnek.