

FIAT felkészítő 1. (5-6.o.)

BLZS[©]

Hajlékonylemezes meghajtó

FDD (Floppy Disk Drive)

A és B az FDD számára fenntartott



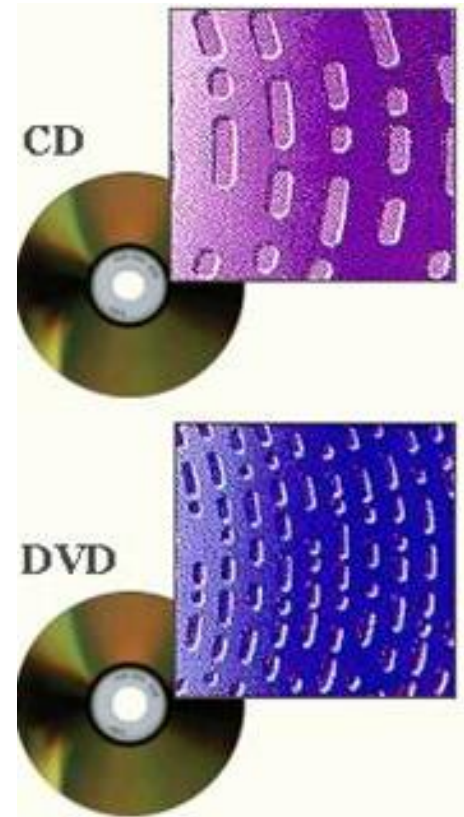
Merevlemezek = HDD = winchester BLZS[©]
(Hard Disk Drive) gyors könnyen
kezelhető, biztonságos háttértárak.
C az elsődleges **HDD** az operációs
rendszer ide telepítjük.



Optikai tárolók:

CD (Compact Disk) 650MB - 800MB

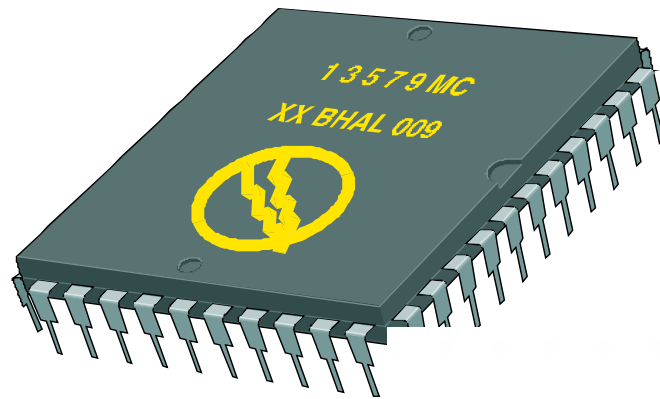
DVD (Digital Video/Versatile Disc)
4,7 GB - 8,5 GB - 17 GB;



**CPU = mikroprocesszor =
= központi vezérlő egység**

BLZS[©]

Feladata: a gépi utasítások értelmezése
és ezek alapján a számítógép irányítása.



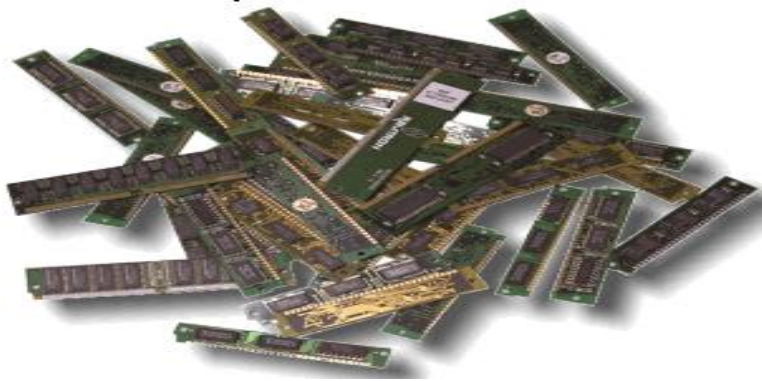
Operatív tár: = központi tár = memória BLZS[©]

A CPU által közvetlenül címezhető és elérhető tár. Típusai: ROM , RAM

RAM: Olvasható írható memórián

(Random Access Memory)

Gyors, soros hozzáférésű,
folyamatos frissítést igényel.



RAM típusai:

EDO-RAM, SDRAM, DDR1, DDR2, DDR3

SRAM, MDRAM (videó), CMOS RAM (setup)

Desktop Ram

DIPP Memory



30 pin SIPP



30 pin SIMM



72 pin SIMM



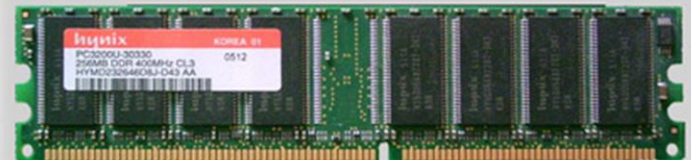
168 pin DIMM



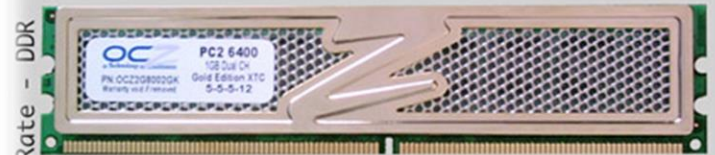
168 pin PC100



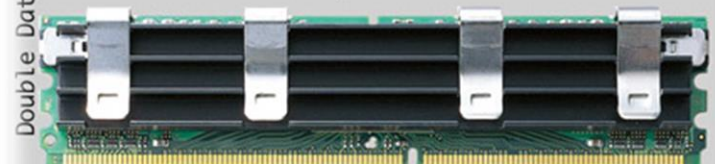
XDR



184 pin DDR



240 pin DDR2



240 pin DDR2 FB-DIMM



240 pin DDR3

ROM Csak olvasható memória

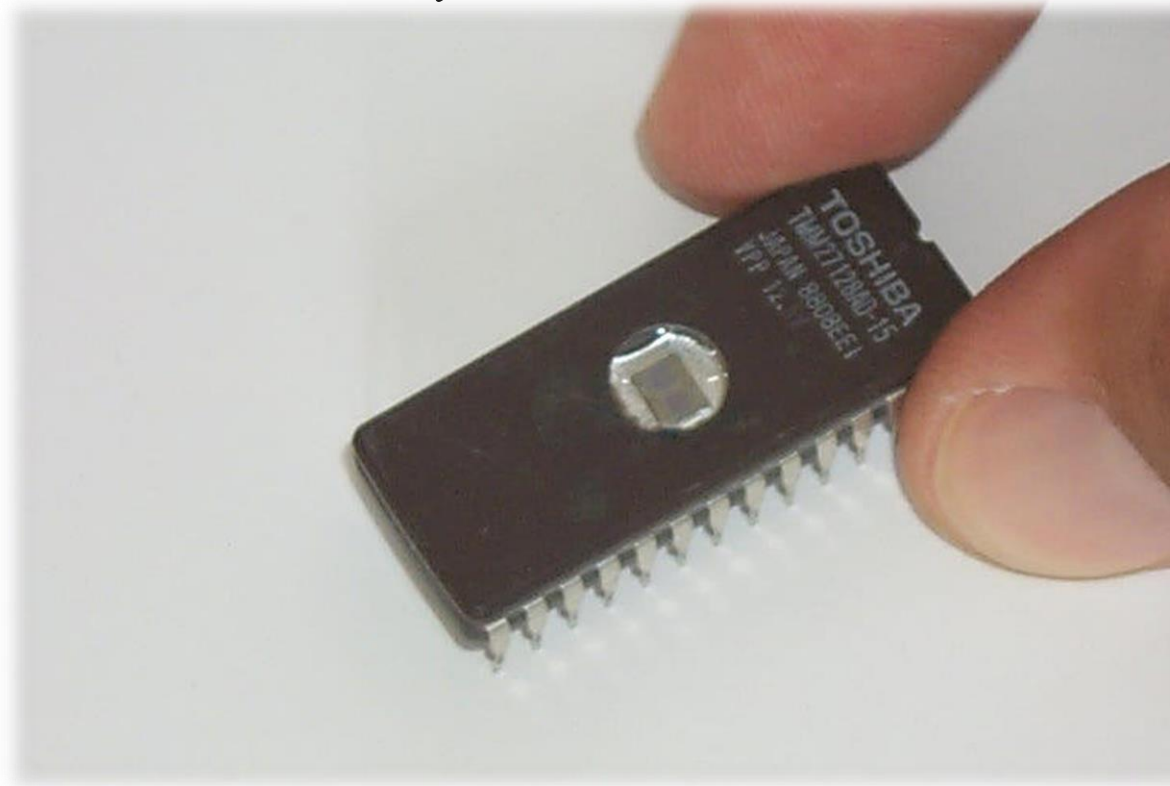
(Read Only Memory)

ROM típusai:

PROM programozható memória (gyártók által).

EEPROM elektromos úton törölhető.

EPROM (Erasable Programmable ROM).



Kiterjesztések

Szöveges:

.TXT



.RTF



.DOC



.DOCX

.PDF



Kép, grafikus:

.BMP

.GIF

.TIF

.JPG

.PNG



Kiterjesztések

Videó:

.AVI



.WMV

.MP4

.DIVX



Hang:

.WAV

.MID

.MP3



Kiterjesztések

Tömörített:

.RAR

.ZIP

.ARJ



Futtatható:

.EXE

.BAT

.COM



Szoftverek csoportosítása:

Operációs rendszer:

DOS

WINDOWS

LINUX

UNIX

Mac OS



Programnyelvek:

LOGO

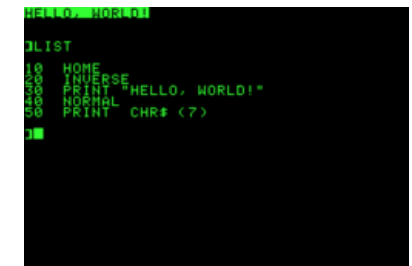
C#

C++

BASIC

JAVA

PASCAL



Szoftverek csoportosítása:

Böngészők:

Chrome

Firefox

Opera

Internet Explorer

Safari



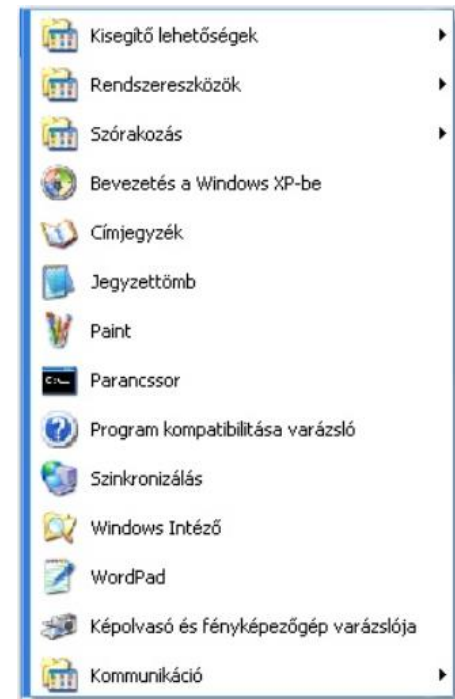
Windows programok:

Számológép

Paint

Intéző

WordPad



Mértékegységek:

1 byte = 8 bit $2^8=256$

1 KB = 1000 Byte

1 MB = 1000 KB

1 GB = 1000 MB

1 TB = 1000 GB

1 PB = 1000 TB

SI (decimális)				IEC (bináris)			
jel	név	érték		jel	név	érték	
k	kilo	10^3	1000^1	Ki	kibi	2^{10}	1024^1
M	mega	10^6	1000^2	Mi	mebi	2^{20}	1024^2
G	giga	10^9	1000^3	Gi	gibi	2^{30}	1024^3
T	tera	10^{12}	1000^4	Ti	tebi	2^{40}	1024^4
P	peta	10^{15}	1000^5	Pi	pebi	2^{50}	1024^5
E	exa	10^{18}	1000^6	Ei	exbi	2^{60}	1024^6
Z	zetta	10^{21}	1000^7	Zi	zebi	2^{70}	1024^7
Y	yotta	10^{24}	1000^8	Yi	yobi	2^{80}	1024^8

Számrendszerek:

Kettes számrendszer: (bináris)

alkalmazható számjegyei : 0 1

Tizenhatos számrendszer: (hexadecimális)

alkalmazható számjegyek:

0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,A,B,C,D,E,F

A=10 B=11 C=12 D=13 E=14 F=15

Tízes számrendszer: (decimális)

alkalmazható számjegyek: 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9