



Histori e shkurtër e kompjuterëve

Llojet e kompjuterëve

Kush e zbuloi kompjuterin ?

- Nuk ekziston përgjigje e thjeshtë në këtë pyetje. Kompjuteri nuk u zbulua nga një njeri dhe nuk u zbulua për një kohë të shkurtër.
- Kompjuteri kaloi në disa etapa të zhvillimit dhe akoma e më shumë po zhvillohet, duke vazhduar edhe në ditët e sotme.
- Çdo pjesë e kompjuterit është zbuluar nga zbules të ndryshëm.

Historik i shkurtër i mjeteve ndihmëse

- Qysh në kohërat e lashta njerëzit kanë pasur nevojë të numërojnë ushqimin e tyre, kafshët dhe t'i ruajnë rezultatet e tyre.
- Ndhimëset e para kanë qenë gishtat e dorës, ndërsa nëse ka pasur më shumë njësi ato janë llogaritur me shkopinj ose guralecë.

Pajisje dore për njehsim

- Paisjet e dorës kanë qenë paisje e para ndihmëse për njehsim.
- Numërorja e parë e dorës është bërë nga kinezët 3000 vjet para erës sonë.
- është shfrytëzuar për njehsim me numra të mëdha dhe është quajtur **ABAKUS**.

Paisjet mekanike për njehsim

- Paisja e parë mekanike për njehsim ka kryer mbledhjen e numrave të mëdha.
- Kjo paisje është quajtur **PASKALINA** sipas zbuluesit **BLEJZ PASKAL**.
- Më vonë janë bërë edhe paisje tjera mekanike.

Pajisje elektromekanike për përpunimin e të dhënave

- Pajisja e parë elektromekanike e cila ka rradhitur dhe numëruar të dhënat e futura ka qenë pajisja me emër:
- **Makina për tabelimin e regjistrimit të popullsisë (Census Tabulating Machine)**

Pajisjet elektronike për përpunimin e të dhënave

- Me kalimin e kohës dhe zhvillimin e elektronikës njeriu ka konstruktuar pajisjet e para elektronike për përpunimin e të dhënave.
- Kompjuteri i parë elektronik është quajtur ENIAC I dhe është bërë në vitin 1946 në SHBA për nevojat e ushtrisë në Luftën e Dytë Botërore.
- Ka qenë i rëndë 30 tonelata dhe i madh sa një fushë futboll. Gjatë punës bënte zhurmë të madhe. Ka pasur llamba të shumta elektronike të cilat shumë shpesh janë djegur.

Kompjuterët personal

- Modeli i parë i suksesshëm për kompjuterin personal është quajtur “Apple I”.
- është bërë në SHBA në vitin 1976, nga Stiv Xhobs dhe Stiv Voznijak.
- Ky kompjuter kishte shtëpizën e drurit.
- Sipas modelit të parë Apple I, një vit më vonë është bërë kompjuteri i parë personal me emrin Apple 2.

Krahasimi i kompjuterëve

KRAHASIMI I ENIAC-UT ME KOMPJUTERIN BASHKËKOHOR

	ENIAC	Kompjuter me Intel Core Duo procesor
Viti	1946	2006
Dimensionet	rreth 160 m2	90mm2
Pesha	30t	Shumë e vogël
Pjesë elementare elektrike	18000 llamba elektrike	150 milion transistorë
Shpejtësia e përpunimit të të dhënave	300 përpunime ne sekondë	20 bilionë përpunime në sekondë.
Mënyra e udhëheqjes së punës	Lidhja me dorë e telave	Sistem operativ
Çmimi	500 000\$	afro 600\$
Shpenzimet e energjisë elektrike	170 000 W	30 W

Llojet e kompjuterëve

- Sipas madhësisë dhe mundësive kompjuterët që sot shfrytëzohen në botë mund t'i ndajmë në:
 - Super kompjuterë
 - Kompjuterë të mëdhenj
 - Mikro kompjuterë

Super kompjuterë

- Super kompjuterët janë më të shtrenjtë, më të shpejtë dhe më të fuqishëm në botë.

Mundet t'i posedojnë vetëm disa kompani apo shtete në botë. Kompjuterë të tillë shfrytëzohen për kryerjen e njehsimeve të ndërlikuara dhe simulimeve.

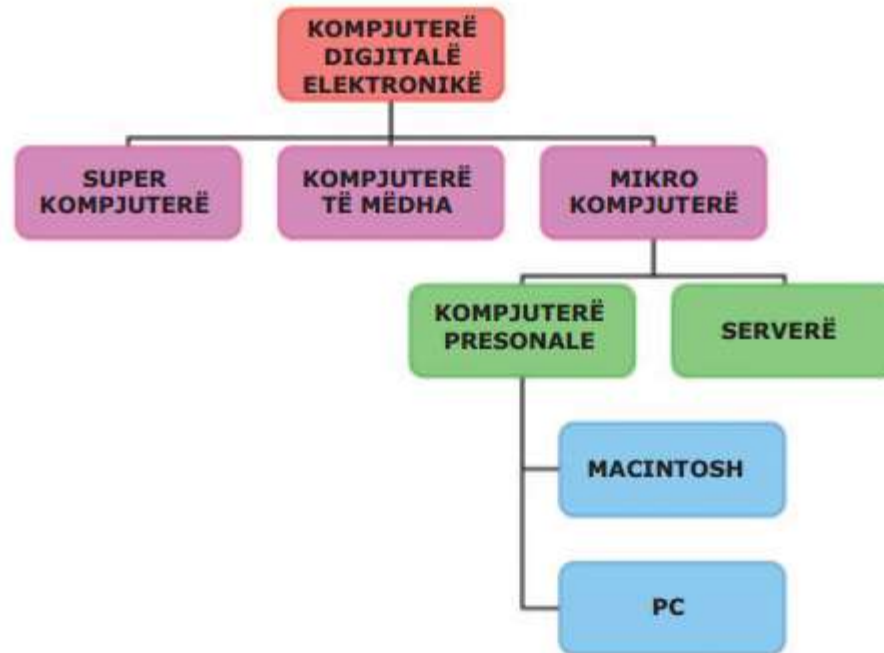
Kompjuter të mëdhenj

- Kompjuterët e mëdhenj janë kompjuterë të mëdhenj dhe të fuqishëm, të cilët mundësojnë punë të njëkohshme të një numri të madh shfrytëzuesish (disa qindra) të cilët janë të lidhur me ta nëpërmjet terminalitmonitorit dhe tastierës. Shfrytëzohen në bankat e mëdha, kompani të sigurimit etj

Mikrokompjuterë

- **Mikro kompjuterët janë kompjuterë te të cilët pajisja për përpunimin e të dhënave është mikroprocesori.** Mikro kompjuterët mund të jenë server ose kompjuter personal.
- **Serverët** janë kompjuterë të cilët shumë kompjuterëve personale u sigurojnë punë me të dhëna të përbashkëta, pajisje, shërbimet e Internetit etj.
- **Kompjuterët personal** janë kompjuterë për përdorim personal.

Mundësitë dhe ndarja e kompjuterëve personal



Lloje të kompjuterëve personal

- Ekzistojnë dy lloje të kompjuterëve personal:
- PC – Personal Computer
- Mac – Macintosh

PC

- Pjesa më e madhe e njerëzve në punë dhe në shtëpi i përdorin kompjuterët PC.
- PC-të i prodhojnë numër i madh i firmave në botë (si për shembull, ato më të mëdha dhe më të njohura janë: IBM, Dell, HP etj.)

Macintosh

- Kompjuterët Macintosh (MAC) i prodhon dhe i vë në shitje kompania Apple. Për dallim nga PC-të, kompjuterët personal MAC nuk janë të shpeshta nëpër shtëpitë dhe në vendet e punës. Këta kompjuterë janë shumë të njohur në industrinë e të publikuarit, grafikës, muzikës dhe të filmit.

PC & Mac



PC Portativ dhe JoPortativ

- Portativ: kanë dimensione dhe peshë të vogël dhe për shkak të këtyre vetive janë të lehtë për transport. Punojnë me bateri por mund të jenë të kyçur edhe në rrymë.
- Madhësi të shuplakës së dorës
- Laptop/Notebook
- Joportativ: janë me dimensione më të mëdha dhe furnizohen nga burim i fiksuar i energjisë elektrike.
- Desktop

FALEMINDERIT PËR VËMENDJEN

