

Računarski sistemi

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 24 | Nivo: Tehnicki fakultet, Čačak

Uvod

Računar je mašina za obradu informacija. On prima informacije, obrađuje ih i kao rezultat daje neke druge informacije. Personalni računari (personal computers) namenjeni su za ličnu upotrebu. Danas je to veoma važna alatka za rad, komunikacije pa i igre. Mogu se koristiti u:

Poslovne svrhe,
Za programiranje,
Učenje,
Zabavu.

Upotreba različitih programa omogućava personalnom računaru da se pretvori u veliki broj različitih alatki.

Svaki računarski sistem, najgrublje rečeno sastoji se iz:

Materijalni deo (Hardware) – mašinska podrška
Nematerijalni deo (Software) – programska podrška
Netware

Lifeware (ljudska podrška)

Orgware (organizacijska podrška)

Slika 1 – Personalni računar

Opšti prikaz delova računara

Personalni računari: osnovne klase

Kućište (System unit):

Kutija u koju su smešteni uređaji računarskog sistema

Obično napravljeno od metala

Štiti interne komponente od prašine i oštećenja

Sistemska (c

.....**NAMERNO UKLONJEN DEO TEKSTA**.....

Slika 2 - Veličine i oblici kućišta

Tower sistemi

Visoka uska kućišta koja po pravilu imaju više proširivih slotova nego druge vrste

Slika 3 – Tower sistem

Tower kućišta se dalje dele na Microtower, Minitower, Midgettower i Bigtower. Takođe, su dosta popularna i barebone kućišta u obliku kocke. Kućišta su prilagođena oblicima (formatima) matičnih ploča tako da se koriste nazivi ATX kućišta, mATX kućišta itd. U sledećoj tablici možemo videti kapacitet tower kućišta.

Vrsta kućišta Optika Disk Floppy Microtower 1 1-2 - Minitower 2 2 1 Midgettower 3-4 2-4 1 Bigtower 5+ 5+ 1

Uspravno kućište proizvodi se u mnogo veličina i oblika. Uobičajeni nazivi za pojedine veličine kućišta i njihove osobitosti standardno dostupne na tržištu su:

Micro tower - jedno mesto za optički uređaj, jedno do dva mesta za tvrdi disk. Dizajnirano je za 'barebone' sastave (koje obično distribuiraju brand-name proizvođač) ili za micro-ATX veličinu matične ploče.

Posebno je pogodno za uredsku upotrebu, gde prostor koje zauzima računar treba biti što manji.

Mini tower - dva mesta za optičke uređaje, dva mesta za tvrde diskove i mesto za disketni uređaj. Prihvata sve veličine ATX matičnih ploča, ali bi kod upotrebe full-ATX veličine ploče moglo doći do gužve u kućištu.

Midi tower - tri ili četiri mesta za optičke uređaje, dva do četiri mesta za tvrde diskove i mesto za disketni uređaj. Najpovoljnije kućište, ukoliko prostor nije od presudne važnosti. Uz kvalitetno napajanje to je deo u kojeg treba najviše uložiti jer je to najdugoročnija investicija.

Big tower - kućište za zahtevne korisnike. Ima pet i više mesta za optičke uređaje, pet i više mesta za tvrde diskove, dva mesta za disketni uređaj ili nestandardni uređaj kao DAT ili ZIP pogon, čitač memorijskih kartica i slično.

...

----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com