

Osnovna konfiguracija obuhvata osnovni hardver, a čine je sledeći sklopovi:

sistemska kućište;
periferni uređaji;
dodatni periferni uređaji.

Postoji više kućišta prema obliku i veličini, a danas se uglavnom koriste vertikalna (tauer) kućišta srednje veličine (midi). U sistemsko kućište se ugrađuju osnovne komponente i uređaji. U okviru praktične nastave jedna od konfiguracija koje smo sklapali je sadržala sledeće delove:

matičnu (glavnu) ploču – Gygabyte 7VAXP;
centralni mikroprocesor (CPU) – Athlon XP 2000+;
hladnjak za CPU – Spire Whisper Rock III;
radna (operativna) memorija (RAM) – Kingston 400 MHz/256 MB;
grafička kartica – Gygabyte ATI 9200, 128 MB, VIVO;
modemska kartica – Lucent Agere;
hard disk – Maxtor 80 GB/7200 o/min;
floppy disk – Sony;
CD rezač – CD RW Teac W548E.

Izvor napajanja i zvučna kartica su već bili ugrađeni u kućište.

Početak sklapanja

Priprema sklapanja konfiguracije obuhvata sledeće korake:

provera kompletnosti;
skidanje oštrih ivica u unutrašnjosti kućišta;
čišćenje unutrašnjosti kućišta;
provera prekidača i signalnih indikatora;
provera izvora napajanja;
provera mrežnog kabla izvora napajanja;
provera dodatnog ventilatora kućišta;
ugrađivanje nožica u postolje – dno kućišta.

Kada se proverava kompletnost kućišta treba se uveriti da komplet čine sledeći delovi:

kutija sa jednim gornjim poklopcem i dve bočne stranice, gornjim poklopcem i jednom bočnom stranicom, ili kompletnim trostranim poklopcem;

okviri za ugrađivanje uređaja (dimenzija 5,25 inča): dva za malo – mini kućište, a tri – četiri za srednje – midi kućište i tri do šest za veliko – maksikućište;

okviri za uređaje dimenzija 3,5 inča (flopi i zip drajvovi): dva na mini i dva do četiri na midi i maksikućištu;

izvor napajanja sa ventilatorom i priključcima;

prekidač izvora za napajanje;

prekidač – taster za reset kompjutera;

svetleće diode – signalni indikator (napajanje, tvrdi disk);

dodatni ventilator (eventualno);

kabl za priključak na električnu mrežu;

kablovi sa priključcima za vezu sa prednjom pločom;

komplet vijaka, podmetača i odstojnika za matičnu ploču i druge uređaje;

dokumentacija (eventualno), osnovno uputstvo za ugradnju elemenata.

Skidanje oštrih ivica u unutrašnjosti kućišta – u većini kućišta, posebno onih jeftinijih, postoje oštre, neobrađene ivice. Takve ivice treba finom turpijom isturpijati da ne bi došlo do povrede ruku pri ugradnji sklopova. Posle skidanja oštrih ivica treba očistiti unutrašnjost kućišta suvom, mekom krpom.

Slika 1. Priključci na zadnjoj strani računara

PRIPREMA MATIČNE PLOČE

Matična ploča (motherboard mainboard) na sebi nosi sve kartice u kućištu PC-ja. Zbog toga, njenoj pripremi treba pokloniti posebnu pažnju. Priprema matične ploče počinje prvo vizuelnom proverom njene kompletnosti i ispravnosti, a zatim podešavanjem, odnosno takozvanim konfigurisanjem.

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

www.maturskiradovi.net

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